Spedizione in abbonamento postale (50%) - Roma



DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Giovedì, 21 settembre 1995

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00100 ROMA AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 113

MINISTERO DELLA DIFESA

DECRETO MINISTERIALE 1º settembre 1995.

Approvazione del nuovo elenco dei materiali d'armamento da comprendere nelle categorie previste dall'art. 2, comma 2, della legge 9 luglio 1990, n. 185, recante nuove norme sul controllo dell'esportazione, importazione e transito dei materiali d'armamento.

SOMMARIO

MINISTERO DELLA DIFESA

importazione e transito dei materiali d'armamento	Pag.	5
Introduzione.	»	9
Nota generale della tecnologia	»	10
Categoria 0 Materiali nucleari	»	11
Categoria, 1 Armi portatili	»	12
Categoria 2 Armi ed armamenti di grosso calibro.	»	13
Categoria 3 Munizioni	»	14
Categoria 4 Bombe, siluri, razzi, missili ed accessori	»	14
Categoria 5 Apparecchiature per la direzione del tiro	»	15
Categoria 6 Veicoli e relativi equipaggiamenti	»	16
Categoria 7 Agenti tossicologici, gas lacrimogeni	»	17
Categoria 8 Esplosivi e combustibili militari	»	20
Categoria 9 Navi da guerra	»	27
Categoria 10 Aeromobili	»	29
Categoria 11 Apparecchiature elettroniche	»	31
Categoria 13 Materiali e costruzioni blindate	»	32
Categoria 14 Materiali per l'addestramento militare	»	33
Categoria 15 Apparecchiature per la visione d'immagini	»	33
Categoria 16 Pezzi forgiati, pezzi fusi e semilavorati	»	34
Categoria 17 Apparecchiature varie, materiali e biblioteche	»	35
Categoria 18 Apparecchiature e tecnologia per la produzione	»	36
Categoria 20 Apparecchiature criogeniche	»	38
Categoria 23 Sistemi d'arma ad energia diretta	»	39
Categoria 24 Software	»	40
Categoria 26 Sistemi d'arma ad energia cinetica	» 。	41
Definizioni dei termini usati	»	43
Indice analitico	»	49
Codificazione	»	79
Tabella di correlazione tra categorie e codici doganali relativa all'elenco dei materiali d armamento sottoposti ad autorizzazione per l'esportazione e il transito:	li	
Indice delle categorie.	Pag.	83
Elenco delle categorie con le corrispondenti voci doganali (S.A.)	>>	85

DECRETI, DELIBERE E ORDINANZE MINISTERIALI

MINISTERO DELLA DIFESA

DECRETO 1º settembre 1995.

Approvazione del nuovo elenco dei materiali d'armamento da comprendere nelle categorie previste dall'art. 2, comma 2, della legge 9 luglio 1990, n. 185, recante nuove norme sul controllo dell'esportazione, importazione e transito dei materiali d'armamento.

IL MINISTRO DELLA DIFESA

DI CONCERTO CON

I MINISTRI DEGLI AFFARI ESTERI, DELL'INTERNO, DELLE FINANZE, DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO E DEL COMMERCIO CON L'ESTERO

Visti gli articoli 2, comma 3, e 18, della legge 9 luglio 1990, n. 185, recante nuove norme sul controllo dell'esportazione, importazione e transito dei materiali d'armamento;

Visto il decreto del Ministro della difesa di concerto con i Ministri degli affari esteri, dell'interno, delle finanze, dell'industria, del commercio e dell'artigianato e del commercio con l'estero del 28 ottobre 1993, con cui è stato approvato l'elenco dei materiali d'armamento da comprendere nelle categorie previste dall'art. 2, comma 2, della legge 9 luglio 1990, n. 185;

Ritenuta la necessità di approvare un testo aggiornato del predetto elenco, avuto anche riguardo alle intese internazionali intercorse;

Decreta:

È approvato il nuovo elenco dei materiali d'armamento da comprendere nelle categorie previste dall'art. 2, comma 2, della legge 9 luglio 1990, n. 185.

Il presente decreto sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, 1° settembre 1995

Il Ministro della difesa Corcione

Il Ministro degli affari esteri AGNELLI

> Il Ministro dell'interno CORONAS

Il Ministro delle finanze Fantozzi

Il Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato e del commercio con l'estero

Crò

LEGGE 185/90

ELENCO DEI MATERIALI D'ARMAMENTO

Edizione 1995

13, 16, 17, 20, 23, 24 e 26;

INTRODUZIONE

- 1. Il presente Elenco individua materiali d'armamento e tecnologie ai sensi della Legge 185/90, Art. 2. E' redatto in conformità alle intese internazionali intercorse.
 - E' suddiviso in Categorie, paragrafi, sottoparagrafi e Note, in aderenza alla numerazione concordata in sede internazionale per detti materiali.
 - L'Elenco include altresì determinati materiali e tecnologie prelevati dalle liste internazionali di controllo ai fini di non proliferazione nei settori missilistico, nucleare e chimico/biologico.
 - I medesimi sono riconoscibili dalla simbologia di seguito specificata, con l'indicazione in parentesi dell'intesa multilaterale di riferimento:

 - " non proliferazione nel settore chimico/biologico (Gruppo Australia).
- 2. I materiali di armamento specificati dall'Art. 2, Comma 2, sono di seguito riportati con l'indicazione delle Categorie in cui sono ricompresi:

a.	Armi nucleari, biologiche, chimiche:	ie O), 7 e 24;
b.	Armi da fuoco automatiche e relativo munizionamento : Categor	ie 1	l, 3, 16 e 24;
C.	Armi e armamenti di medio e grosso calibro e relativo munizionamento:	ie 2	2, 3, 16 e 24;
d.	Bombe, torpedini, mine, razzi, missili e śiluri :	ie 4	l, 16 e 24;
e.	Carri e veicoli appositamente costruiti per uso militare :	ie 6	5, 16 e 24 ;
f.	Navi e relativi equipaggiamenti appositamente costruiti per uso militare:	ie 9	e 24;
g.	Aeromobili ed elicotteri e relativi equipaggiamenti appositamente costruiti per uso militare:	rie 1	10, 16 e 24;
h.	Polveri, esplosivi, propellenti :	ie 8	3 e 24 ;
1.	Sistemi o apparati elettronici, elettroottici e fotografici appositamente costruiti per uso militare:	ie 5	5, 11, 15 e 24;
l.	Materiali speciali blindati appositamente costruiti per uso militare:	ie 1	13 e 24;
m.	Materiali specifici per l'addestramento militare :	ie 1	l4 e 24;
n.	Macchine, apparecchiature ed attrezzature costruite per la fabbricazione, il collaudo ed il controllo delle armi e delle munizioni: Categori	rie 1	18 e 24;
Ο.	Equipaggiamenti speciali appositamente costruiti per uso		

NOTA GENERALE DELLA TECNOLOGIA (NGT)

L'esportazione ed il transito della "tecnologia" "necessaria" allo "sviluppo", "produzione" ed "utilizzazione" di prodotti compresi nel presente Elenco, è sottoposta ad autorizzazione con le stesse modalità previste per quei prodotti.

E' altresì sottoposta ad autorizzazione la "tecnologia" specifica per integrazione o "utilizzazione" di componenti in prodotti sottoposti ad autorizzazione dal presente Elenco, anche se i medesimi prodotti non sono sottoposti a specifica autorizzazione.

La "tecnologia" specificata nella presente Nota Generale rimane sottoposta ad autorizzazione anche quando utilizzabile per lo sviluppo produzione o utilizzazione di prodotti non specificati nel presente Elenco.

Non è sottoposta ad autorizzazione la "tecnologia" minima necessaria per l'installazione, il funzionamento, la manutenzione (verifica) e la riparazione di quei materiali la cui esportazione sia stata autorizzata.

Non è sottoposta ad autorizzazione la "tecnologia" "di pubblico dominio" o applicata alla "ricerca scientifica di base".

Materiali nucleari, come segue:

- a. *Plutonio 239, con l'esclusione delle spedizioni uguali o inferiori a quattro "grammi effettivi", quando contenuti in un componente sensibile di strumenti.
- b. *Deuteruro di Litio-6.
- c *Impianti per l'ottenimento (produzione) del Plutonio 239 e loro apparecchiature e componenti appositamente progettati o preparati.
- d. *"Detonatori", come segue:
 - 1. "Detonatori" e sistemi di accensione multipunto (detonatore a filo esplodente, trasmettitore d'impulso [slapper]):
 - a. "Detonatori" esplosivi azionati elettricamente:
 - 1. a ponte esplodente (EB);
 - 2. a filo esplodente (EBW);
 - 3. trasmettutore d'impulso (slapper);
 - 4. a lamina esplodente (EFI).
 - b. Congegni che utilizzano "detonatori" singoli o multipli progettati per innescare quasi simultaneamente una superficie esplosiva (superiore ai 5000 mm²) con un unico segnale di accensione (con un tempo di innesco, in tutta la superficie, inferiore a 2,5 μs).
 - 2. Componenti elettronici per apparecchi di innesco (dispositivi di commutazione):
 - a. Tubi a catodo freddo [compresi i tubi a gas tipo Krytron e i tubi (valvole elettroniche) a vuoto tipo Sprytron] riempiti o meno di gas, con funzionamento simile a quello di uno spinterometro, contenenti un numero di elettrodi uguali o superiore a tre ed aventi tutte le caratteristiche seguenti:
 - Tensione anodica nominale massima uguale o superiore a 2500 V;
 - 2. Corrente anodica nominale di cresta uguale o superiore a 100 A;
 - Tempo di ritardo anodico uguale o inferiore a 10 μs.
 - Scintillatori pilotati ad impulso con tempo di ritardo anodico uguale o inferiore a 15 μs, e che consente una corrente di cresta uguale o superiore a 500 A;
 - c. Moduli o complessivi con funzioni di commutazione rapida che hanno tutte le caratteristiche seguenti:
 - 1. Tensione anodica nominale massima superiore ai 2000 V;
 - 2. Corrente anodica nominale di cresta uguale o superiore a 500 A;
 - Tempo di accensione uguale o inferiore 1 μs.
 - 3. Apparecchi di innesco e generatori equivalenti di impulso ad elevata corrente (per i detonatori sottoposti ad autorizzazione) come segue:
 - a. Apparecchi di innesco per detonatori ad esplosione progettati per azionare detonatori multipli sottoposti ad autorizzazione dal sottoparagrafo d. l. della presente Categoria;

- b. Generatori modulari di impulso elettrico (pulsers) progettati per uso portatile, mobile o corazzato (comprese le unità di comando delle lampade con lampo allo xenon) aventi tutte le caratteristiche seguenti:
 - 1. In grado di trasferire la loro energia in un tempo inferiore a 15 µs;
 - 2. Corrente di uscita superiore a 100 A;
 - 3. Tempo di salita inferiore a 10 µs su un carico inferiore a di 40 ohms (Il tempo di salita è definito come l'intervallo di tempo dal 10% al 90% dell'ampiezza della corrente quando il generatore alimenta un carico resistivo);
 - 4. Racchiusi in un contenitore a tenuta di polvere;
 - 5. Dimensioni non superiori a 25,4 cm;
 - 6. Peso inferiore a 25 Kg;
 - 7. Dichiarati atti ad essere usati in una vasta gamma di temperature (da -50° C a +100° C) o dichiarati idonei ad applicazioni aerospaziali.

Nota Il presente paragrafo d. non sottopone ad autorizzazione i detonatori che utilizzano solo esplosivi primari come l'azoturo di piombo.

Categoria 1

Armi portatili, "armi automatiche" ed accessori come segue, e loro componenti appositamente progettati:

- a. Fucili, carabine, pistole mitragliatrici e mitragliatrici;
- b. Armi ad anima liscia appositamente progettate per impiego militare;

Nota Tecnica

Le armi ad anima liscia appositamente progettate per impiego militare devono soddisfare le caratteristiche seguenti:

- a. Essere in grado di superare un collaudo di prova a pressioni superiori a 1.300 bar;
- b. Funzionare normalmente e con sicurezza a pressioni superiori a 1.000 bar;
- c. Essere in grado di accettare munizioni di lunghezza superiore a 76,2 mm. (ad esempio proiettili di calibro commerciale 12 magnum). I parametri di questa Nota Tecnica devono essere misurati conformemente agli standard della Commissione Internazionale Permanente.
- c. Armi che impiegano munizioni senza bossolo;

- d. Silenziatori per armi da fuoco, affusti speciali, serbatoi e spegnifiamma destinati alle armi specificate nei paragrafi a. b. e c. della presente Categoria.
- Nota 1 La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione le armi ad anima liscia utilizzate per scopi sportivi e/o venatori. Queste armi non devono essere appositamente progettate per impiego militare né essere completamente automatiche.
- Nota 2 La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione le armi da fuoco appositamente progettate per munizioni a salve e non in grado di sparare un qualsiasi tipo di munizione sottoposta ad autorizzazione.
- Nota 3 La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione le armi che utilizzano cartucce non a percussione centrale, purché non completamente automatiche.
- Nota 4 La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione le armi comuni da sparo di cui all'Art. 2 della legge 18 aprile 1975, n.110 e successive modificazioni, nonché le armi corte da sparo purché non automatiche (legge 185/1990, Art. 1 comma 11).

Armi ed armamenti di grosso calibro, lanciafumo, lanciagas, lanciafiamme ed accessori, come segue, e loro componenti appositamente progettati:

- a. Bocche da fuoco, cannoni, obici, mortai, armi anticarro, lanciaproiettili, lanciafiamme militari, cannoni senza rinculo e loro dispositivi di riduzione di vampa;
 - Nota Il presente paragrafo a. include iniettori, dispositivi di misura, serbatoi di stoccaggio ed altri componenti appositamente progettati per essere utilizzati con cariche propulsive liquide per qualunque materiale sottoposto ad autorizzazione dal presente paragrafo.
- b. Lanciatori o generatori militari di fumo, gas e materiale pirotecnico militare.
 - <u>Nota</u> Il presente paragrafo b. non sottopone ad autorizzazione le pistole da segnalazione.

Munizioni, e loro componenti appositamente progettati, per le armi sottoposte ad autorizzazione nelle Categorie 1, 2 o 26.

Nota 1 I componenti appositamente progettati comprendono:

- a. Pezzi in metallo o in plastica quali inneschi a percussione, nastri per cartucce, caricatori, corone di forzamento e parti metalliche di munizioni;
- b. Dispositivi di sicurezza e di armamento, spolette, connettori di esplosione con ponte a filo;
- c. Dispositivi di alimentazione ad elevata potenza di uscita funzionanti una sola volta;
- d. Bossoli combustibili;
- e. Submunizioni comprese le bombe, mine di ridotte dimensioni ed proiettili a guida terminale con l'esclusione delle submunizioni che impiegano un solo nocciolo di piombo.

Nota 2 La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione:

- a. Munizioni a salve prive di proiettile, e munizioni inerti con bossolo forato;
- b. Cartucce per uso industriale ed artifizi luminosi e fumogeni (legge n. 185/1990, art. 1 comma 11);
- c. Contenitori di munizionamento di qualsiasi tipo non direttamente utilizzabili con i sistemi d'arma ad essi associati, ma destinati ad attività di carattere logistico quali il trasporto, maneggio, stoccaggio e conservazione in deposito.

Categoria 4

Bombe, siluri, razzi, missili ed accessori, come segue, appositamente progettati per uso militare, e loro componenti appositamente progettati:

a. Bombe, siluri, granate, razzı, mıne, #missili, carıche di profondità, carıche di demolizione, dispositivi e kits di demolizione, "prodotti pirotecnici militari";

Nota Il paragrafo a. include:

- 1. Granate fumogene, bombe incendiarie e dispositivi esplosivi;
- 2. #Ugelli per motori a razzo di missile ed ogive dei veicoli di rientro.
- Apparecchiature appositamente progettate per il maneggio, controllo, accensione, motorizzazione per una sola missione operativa, lancio, puntamento, dragaggio, disinnesco, inganno, interferenza, detonazione, o rilevazione dei materiali sottoposti ad autorizzazione dal precedente paragrafo a...

Nota Il paragrafo b. include:

- 1. Apparecchiature mobili per la liquefazione di gas, in grado di effettuare una produzione giornaliera uguale o superiore a 1.000 Kg di gas sotto forma liquida;
- 2. Cavi elettrici conduttori galleggianti per il dragaggio di mine magnetiche.
- Nota l #Il paragrafo a. include i sistemi di missili balistici e loro "mezzi di produzione" appositamente progettati, e loro sistemi completi di supporto per il lancio, di controllo e di attivazione, loro sottosistemi e componenti appositamente progettati.
- Nota 2 #La precedente Nota 1 include nei sottosistemi, componenti ed apparecchiature appositamente progettate, anche i dispositivi di sicurezza, d'armamento, d'innesco e di sparo di arma o di teste di guerra e loro "mezzi di produzione" ed "apparecchiature di produzione" appositamente progettati.
- Nota 3 #La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione i sistemi di vettori di lancio nello spazio, razzi sonda e loro sottosistemi e componenti.

Categoria 5

Apparecchiature per la direzione del tiro, e relative apparecchiature d'allarme ed allertamento, e relativi sistemi, come segue, appositamente progettati per uso militare, e loro componenti ed accessori appositamente progettati:

- a. Congegni di mira, calcolatori di tiro, apparati di puntamento e sistemi di bordo destinati al controllo degli armamenti;
- b. Sistemi di acquisizione, di designazione, di telemetria, di sorveglianza od inseguimento del bersaglio; apparecchiature di scoperta, di riconoscimento o di identificazione ed apparecchiature per l'integrazione dei sensori.

Veicoli e relativi equipaggiamenti, come segue, appositamente progettati o modificati per impiego militare, e loro componenti appositamente progettati:

Nota Tecnica

Ai fini della presente Categoria, il termine 'appositamente modificato per impiego militare' individua una modifica strutturale, elettrica o meccanica che comporta la sostituzione di un componente con almeno uno dei componenti appositamente progettati per impiego militare, o con l'aggiunta di almeno uno di tali componenti.

- a. Carri armati e pezzi di artiglieria semovente;
- b. Veicoli armati, corazzati o muniti di supporti per armi;
- c. Treni blindati;
- d. Veicoli semicingolati;
- e. Veicoli di soccorso:
- f. Motrici, trattori e rimorchi appositamente progettati per il rimorchio o il trasporto di munizioni o sistemi d'arma e relativi macchinari per movimentare carichi pesanti;
- g. Veicoli anfibi e veicoli in grado di attraversare a guado acque profonde;
- h. Officine mobili di riparazione appositamente progettate per la manutenzione di apparecchiature militari;
- 1. Tutti gli altri veicoli appositamente progettati o modificati per impiego militare.
- Nota 1 I componenti appositamente progettati per le apparecchiature sottoposte ad autorizzazione dalla presente Categoria comprendono:
 - a. Copertoni di pneumatici a prova di proiettile od in grado di essere impiegati anche sgonfi;
 - b. Motori e sistemi di trasmissione di potenza per la propulsione di veicoli sottoposti ad autorizzazione dai paragrafi da a. ad 1., appositamente progettati o modificati per impiego militare incluso i loro componenti appositamente progettati;

- c. Sistemi di controllo della pressione di gonfiaggio, azionati dall'interno del veicolo in moto, appositamente progettati o modificati per impiego militare;
- d. Sospensioni appositamente progettate o modificate per impiego militare.
- Nota 2 I veicoli sottoposti ad autorizzazione dal paragrafo i. della presente Categoria comprendono i mezzi per il trasporto di carri armati, autocarri anfibi per il trasporto di materiale, trattori di artiglieria ad alta velocità, mezzi per il trasporto di artiglieria pesante, veicoli specializzati gittaponte e veicoli addetti al rifornimento di grande capacità.
- Nota 3 #La presente Categoria sottopone ad autorizzazione anche i veicoli progettati o modificati per il trasporto, maneggio, controllo, attivazione e lancio dei sistemi di missili balistici e di aeromobili senza equipaggio.
- Nota 4 #La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione i veicoli appositamente progettati o modificati per il maneggio, controllo, attivazione e lancio di vettori spaziali e razzi sonda progettati o modificati per uso civile.
- Nota 5 La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione le automobili civili blindate ed i furgoni portavalori blindati.

Agenti tossicologici, "gas lacrimogeni", relative apparecchiature, componenti, sostanze e "tecnologie" come segue:

- a. Agenti biologici e sostanze radioattive "adattati per essere utilizzati in guerra" per produrre danni alle popolazioni od agli animali, per degradare materiali o danneggiare le colture o l'ambiente, ed agenti per la Guerra Chimica;
- b. Precursori binari per la Guerra Chimica come segue:

 - 2 AQL: o-etil-2-di isopropilammino etil metilfosfonato (CAS 57836-11-8).
- c. "Gas lacrimogeni" ed "agenti antisommossa" comprendenti:
 - 1. cianuro di bromobenzile (CA);
 - 2. o Chlorobenzylidenemalononitrile (oChlorobenzalmalononitrile) (CS);
 - 3. fenil-acil-cloruro (w-cloroacetofenone) (CN).
- d. Apparecchiature appositamente progettate o modificate per la disseminazione delle sostanze o degli agenti sottoposti ad autorizzazione dal paragrafo a., e loro componenti appositamente progettati;

- e. Apparecchiature appositamente progettate o modificate per la difesa dalle sostanze o dagli agenti sottoposti ad autorizzazione dal paragrafo a., e loro componenti appositamente progettati;
- f. Apparecchiature appositamente progettate o modificate per l'individuazione o l'identificazione di sostanze o di agenti sottoposti ad autorizzazione dal paragrafo a., e loro componenti appositamente progettati;
- g. "Biopolimeri" appositamente progettati o trattati per l'individuazione o l'identificazione degli agenti di Guerra Chimica sottoposti ad autorizzazione dal paragrafo a., e le colture di cellule specifiche utilizzate per la loro produzione;
- h. "Biocatalizzatori" per la decontaminazione o la degradazione di agenti di Guerra Chimica, e loro sistemi biologici, come segue:
 - 1. "Biocatalizzatori" appositamente progettati per la decontaminazione o la degradazione di agenti di Guerra Chimica sottoposti ad autorizzazione dal paragrafo a. risultanti da una selezione di laboratorio o da una manipolazione genetica di sistemi biologici;
 - 2. Sistemi biologici, come segue: "vettori di espressione", virus o colture di cellule contenenti l'informazione genetica specifica per la produzione di "biocatalizzatori" sottoposti ad autorizzazione dal sottoparagrafo h.1.
- i. "Tecnologia" come segue:
 - 1. "Tecnologia" per lo "sviluppo", "produzione" od "utilizzazione" di agenti tossici, componenti e materiali relativi sottoposti ad autorizzazione dai paragrafi da a. ad f.;
 - 2. "Tecnologia" per lo "sviluppo", "produzione" o "utilizzazione" di "biopolimeri" o colture di cellule specifiche sottoposte ad autorizzazione dal paragrafo g.;
 - 3. "Tecnologia" specifica per l'incorporazione di "biocatalizzatori", sottoposti ad autorizzazione dal sottoparagrafo h.l, in sostanze vettori militari o materiali militari

Nota 1 Il paragrafo a. include gli agenti seguenti per la Guerra Chimica:

- a. o-Alkyl (uguale o inferiore a C₁₀, incluso il cycloalkyl) Alkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl o Isopropyl)-phosphono-fluoridates, quali:`
 Sarin (GB):o-Isopropyl methylphosphonofluoridate (CAS 107-44-8); e
 Soman (GD):o-Pinacolyl methylphosphonfluoridate (CAS 96-64-0);
- b. o-Alkyl (uguale o inferiore a C₁₀, incluso il cycloalkyl) N,N-dialkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl o Isopropyl) phosphoramidocyanidates, quali: Tabun(GA):o-EthylN,N-dimethylphosforamidocyanidate (CAS -77-81-6);
- c. o-Alkyl (H o uguale o inferiore a C₁₀, incluso il cycloalkyl) S-2-dialkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl o Isopropyl)-aminoethyl alkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl o Isopropyl) phosphonothiolates e loro corrispondenti sali alchilati e protonati, quali:

 VX: o-Ethyl S-2-diisopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate (CAS 50782-69-9):

Nota 2

Nota 3

k.

bromuro di cianogeno;

```
d.
       Ipriti allo zolfo, quali:
       Solfuro di 2-cloroetile e di clorometile (CAS 2625-76-5);
       Solfuro di bis (2-cloroetile) (CAS 505-60-2);
       Bis (2-cloroetiltio) metano (CAS 63869-13-6);
       1,2-bis (2-cloroetiltio) etano (CAS 3563-36-8);
       1,3-bis (2-cloroetiltio)-n-propano(CAS 63905-10-2);
       1,4-bis (2-cloroetiltio)-n-butano;
       1,5-bis (2-cloroetiltio)-n-pentano;
       Bis (2-cloroetiltiometile) etere;
       Bis (2-cloroetiltioetile) etere (CAS 63918-89-8).
       Lewisiti, quali:
 e.
       2-clorovinildicloroarsina (CAS 541-25-3);
       Bis(2-clorovinil)cloroarsina(CAS 40334-69-8);
       Tris (2-clorovinil) arsina (CAS 40334-70-1).
 f.
       Ipriti all'azoto, quali:
       HN1: bis (2-cloroetil) etilammina (CAS 538-07-8);
       HN2: bis (2-cloroetil) metilammina (CAS 51-75-2);
       HN3: tris (2-cloroetil) ammina (CAS 555-77-1).
       3-Quinuclidinyl benzilate (BZ) (CAS 6581-06-2).
 g.
Il paragrafo e. include i condizionatori d'aria appositamente progettati o
modificati per il filtraggio nucleare, biologico o chimico.
Il paragrafo a. non sottopone ad autorizzazione le sostanze seguenti:
        cloruro di cianogeno;
 a
 b.
       acido cianidrico:
 C.
       cloro:
 d.
       cloruro di carbonile (fosgene);
 e.
       disfosgene (cloroformiato di tricloro -metile);
       bromoacetato di etile;
 f.
       bromuro di xilile;
 g.
 h.
       bromuro di benzile;
       ioduro di benzile;
 ı.
       bromo acetone:
J.
```

- l. bromo-metiletilchetone;
- m. cloro-acetone:
- n. 10doacetato di etile;
- o. iodoacetone;
- p. cloropicrina.

Nota 4 I paragrafi e. ed f. non sottopongono ad autorizzazione:

- a. Dosimetri personali per il controllo delle radiazioni;
- b. Maschere di protezione contro specifici rischi industriali, quali fumi o polveri nelle miniere, cave o impianti chimici;
- c. Maschere antigas progettate per uso civile.
- Nota 5

 La "tecnologia", le colture di cellule ed i sistemi biologici elencati nel paragrafo g., nei sottoparagrafi h.2 ed i.3 riguardano esclusivamente le applicazioni per la Guerra Chimica, pertanto non sono sottoposti ad autorizzazione la "tecnologia", le cellule od i sistemi biologici destinati ad usi civili (agricoli, farmaceutici, sanitari, veterinari, ambientali), al trattamento dei rifiuti od all'industria alimentare.

Categoria 8

Esplosivi e combustibili militari, e loro "additivi" e "precursori"; e ossidanti liquidi, come segue:

- a. "Esplosivi militari ad alto potenziale";
- b. "Propellenti militari";
- c. "Prodotti pirotecnici militari";
- d. Combustibili militari solidi o liquidi ad alto contenuto energetico, incluso i combustibili per aeromobili appositamente concepiti per uso militare;
- e. #Ossidanti liquidi costituiti da o contenenti acido nitrico fumante rosso inibito (IRFNA) o da difluoruro di ossigeno.

Nota 1 Gli esplosivi ed i combustibili militari sono sostanze e miscele che contengono uno dei prodotti citati nel sottoparagrafo a. o che rispondono ad uno dei parametri citati nel sottoparagrafo b. seguenti:

- a. contengono uno dei prodotti seguenti:
 - 1. #Polvere di alluminio di forma sferica con dimensioni delle particelle uguali o inferiori a 60 micrometri, fabbricate con materiali aventi tenore in alluminio uguale o superiore al 99% in peso;
 - 2. #Combustibili metallici a grani sferici con dimensione delle particelle inferiore a 60 micrometri, atomizzati, sferoidali, in fiocchi o polverizzati, con tenore uguale o superiore al 99% in peso di uno qualsiasi degli elementi seguenti: zirconio, magnesio e leghe di questi; berillio, polvere fine di ferro con particelle di dimensioni medie uguali o inferiori a 3 micrometri prodotte per riduzione dell'ossido di ferro con l'idrogeno; combustibili al boro o carburo di boro con purezza uguale o superiore all'85% con dimensioni medie delle particelle uguali o inferiori a 60 micrometri;

Nota Bene 1

Sono sottoposti ad autorizzazione gli esplosivi ed i combustibili militari che contengono i metalli o le leghe indicati in a.1. ed in a.2. della presente Nota 1, nonché i metalli o le leghe che siano o meno incapsulati in alluminio, magnesiò, zirconio o berillio.

- 3. #Perclorati, clorati e cromati mescolati a polvere di metallo o ad altri componenti di combustibile ad alto contenuto energetico;
- 4. Nitroguanidina (NQ);
- 5. #Miscugli di fluoro e di uno degli elementi seguenti: altri alogeni, ossigeno, azoto:
- 6. #Carborani, decaborano, pentaborano, e derivati;
- 7. #Ciclotetrametilentetranitrammina (HMX); ottaidro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7- tetrazina; 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetraza-ciclottano; octogene);
- 8. Esanitrostilbene (HNS);
- 9. Diamminotrinitrobenzene (DATB);
- 10. Triamminotrinitrobenzene (TATB);
- 11. Nitrato di triamminoguanidina (TAGN);
- 12. Sub-idruri di titanio con stechiometria TiH 0,65-1,68;
- 13. Dinitroglicolurile (DNGU, DINGU); tetranitroglicolurile (TNGU, SORGUYL);
- 14. Tetranitrobenzotetrazopentalene (TACOT);
- 15. Diamminoesanitrobifenolo (DIPAM);
- 16. Picrilamminodinitropiridina (PYX);

- 17. 3-nitro-1,2,4-triazolo-5-one (NTO o ONTA);
- 18. #Idrazina in concentrazioni uguali o superiori al 70%; nitrato di idrazina; perclorati di idrazina; dimetilidrazina asimmetrica; monometilidrazina; dimetilidrazina simmetrica:
- 19. #Perclorato di ammonio;
- 20. #Ciclotrimetilenetrinitrammina (RDX); ciclonite; T4; esaidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazo-cicloesano; (esogene);
- 21. Nitrato di idrossiammonio (HAN); perclorato di idrossiammonio (HAP);
- 22. Perclorato di 2 (5-cianotetrazolato) penta-ammina cobalto (III) (o PC);
- 23. Perclorato di cis-bis (5-nitrotetrazolato) pentaammina cobalto (III), (o BNCP);
- 24. 7 ammino 4,6 -dinitrobenzo furazone 1 ossido (ADNBF); ammino dinitrobenzo furoxano;
- 25. 5,7-diammino-4,6-dinitrobenzofurazano-1-ossido, (CL-14) o diammino dinitrobenzofurazano;
- 26. 2,4,6-trinitro-2,4,6-triaza-ciclo-esanone (K-6 o Keto-RDX);
- 27. 2,4,6,8- tetranitro- 2,4,6,8- tetraazabiciclo (3,3,0)-ottanone-3 (tetranitrosemiglicourie, K-55 o cheto-ticiclico HMX);
- 28. 1, 1, 3-trinitroazetidina (TNAZ);
- 29. 1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetrazadecalin (TNAD);
- 30. Esanitroesazaisowurzitane (CL-20) o HNIW; chlathrates di CL-20;
- 31. Polinitrocubani con più di 4 gruppi nitro;
- 32. Dinitrammide di ammonio (ADN o SR12).

Nota Bene 2#

Sono sottoposti ad autorizzazione anche i combustibili ed i propellenti aventi le caratteristiche seguenti:

- 1. Combustibili ad alta densità di energia, quale l'impasto di boro, aventi densità di energia uguale o superiore a 40x10⁶ Joules/kg;
- 2. Propellenti compositi incluso i propellenti incollati a stampo ed i propellenti con collanti alla nitro.

b. Soddisfano i seguenti parametri di rendimento:

- 1. Qualsiasi esplosivo con velocità di detonazione superiore a 8.700 m/s o pressione di detonazione superiore a 340 Kilobar;
- 2. Altri esplosivi organici ad alto potenziale non elencati nella presente Nota 1. in grado di produrre pressioni di detonazione uguali o superiori a 250 Kilobar e che restano stabili per un periodo uguale o superiore a 5 minuti a temperature uguali o superiori a 523 K (250°C);

- 3. Qualsiasi altro propellente solido (UN Class 1.1) non elencato nella presente Nota 1. con impulso teorico specifico (in condizioni normali) maggiore di 250 secondi per composti non metallizzati, o maggiore di 270 secondi per composti di alluminio;
- 4. Qualsiasi propellente solido (UN Class 1.3) con impulso teorico specifico maggiore di 230 secondi per composti non alogenati, 250 secondi per composti non metallizzati e 266 secondi per composti metallizzati;
- 5. Ogni altro propellente per bocche da fuoco non elencato nella presente Nota 1. dotato di forza costante maggiore di 1.200 KJoule/kg.;
- 6. Ogni altro esplosivo propellente o materiale pirotecnico non elencato nella presente Nota 1. che può mantenere un tasso di combustione costante superiore a 38 mm/sec. nelle condizioni di pressione normale di 68,9 bar alla temperatura di 294 K (21°C); o
- 7. Propellenti basati su elastomeri modificati su doppia fusione (EMCDB) con allungamento al massimo sforzo superiore al 5% a 233 K (-40°C).

Nota 2 Gli "additivi" includono i prodotti seguenti :

- a. #Polimero di azoturo di glicidile (GAP) e suoi derivati ;
- b. Policianodifluoramminoetilenossido (PCDE);
- c. #Trinitrato di butantriolo (BTTN);
- d. Bis-2-fluoro-2,2-dinitroetilformale (FEFO);
- e. Nitrileossido di butadiene (BNO);
- f. #Catocene, N-butil-ferrocene ed altri derivati del ferrocene;
- g. Derivato bis(2,2-dinitropropil) di aldeide formica e di aldeide acetica;
- h. 3-nitrazo-1,5 pentano diisocianato;
- #Monomeri energetici, plasticizzanti e polimeri contenenti gruppi nitrici, nıtruri, nıtrati, nıtraza o difluoroammino [incluso i prodotti denominati trimethylolethane trinitrate (TMETN) e diethylene glycol dinitrate (DEGDN)];
- 1.2,3-Tris[1,2-bis-(difluoroammino)etossi] propano; Tris vinossi propano addotto (TVOPA);
- k. Bisazidometilossetano e suoi polimeri:
- l. Nitratometilmetilossetano o poli (3-nitratometil, 3-metilossetano) (poli-NIMMO) (NMMO);

- m. Azidometilmetilossetano (AMMO) e suoi polimeri;
- n. Polinitroortocarbonati;
- o. #Tetraetilenepentaminaacrilonitrile (TEPAN); poliammina cianoetilata e suoi sali:
- p. #Tetraetilenepentaminaacrilonitrileglicidile (TEPANOL);poliammina cianoetilata addotta con glicidolo e suoi sali;
- q. #Ammidi di aziridina polifunzionali con strutture di rinforzo isoftaliche, trimesiche (BITA o butilene immina trimessammide isocianurico) o trimetiladipiche e sostituzioni di 2-metil o 2-etil sull'anello aziridinico;
- r. Salicilato di rame basico; salicilato di piombo;
- s. Betaresorcilato di piombo;
- 1. Stannato di piombo, maleato di piombo, citrato di piombo;
- u. #Tris-1-(2-metil) aziridinil fosfin ossido (MAPO); ossido di fosfina bis (2-metil aziridinil) 2 (2-idrossipropanossi) propilammino (BOBBA 8); e altri derivati del MAPO;
- v. Ossido di fosfina bis(2-metilaziridinil) metilammino (metil BAPO);
- w. Agenti di accoppiamento organometallici, quali:
 - 1. Neopentil (diallile) ossi, tris (diottile) fosfato titanato, chiamato anche titanio IV, 2,2 [bis 2-propenolato-metil, butanolato o tris (diottile) fosfato-O] o LICA 12;
 - 2. Titanio IV, [2-propenolato-1-metil, N-propanolatometil] butanolato-1, chiamato anche tris (diottile) pirofosfato oppure KR3538;
 - 3. Titanio IV, [(2-propenolato-1) metil, N-propanolatometil] butanolato-1, chiamato anche tris (diottile) fosfato o KR3512.
- x. FPF-1 poli-2, 2, 3, 3, 4, 4-esafluoropentano-1, 5- diol formal;
- y. FPF-3 poli-2,4,4,5,5,6,6 -eptafluoro-2-tri fluorometil -3-ossaeptano-1,7-diol formal;
- z. Poliglicidilnitrato o poli (Nitratometil ossirano) (Poli-GLIN) (PGN):
- aa. #Polibutadiene con radicali ossidrilici terminali (HTPB) avente funzionalità ossidrilica inferiore a 2,16, valore ossidrilico inferiore a 0,77 meq/g, e viscosità a 30° inferiore a 47 poise;
- bb. Chelati di piombo e di rame beta resorcilati o salicilati;
- cc. #Trifenil bismuto (TPB);

- dd. Bis-2-idrossietilglicolammide (BHEGA);
- ee. Ossido ferrico sopraffino (ematite Fe_2O_3) avente una superficie specifica superiore a 250 m2/g e una dimensione media di particelle uguale a 0,003 micrometri o inferiore;
- ff. #N-metil-P-nitroanilina.
- Nota 3 I combustibili per "aeromobili" sottoposti ad autorizzazione dal paragrafo d. della presente Categoria sono i prodotti finiti e non i loro costituenti.
- Nota 4 Il paragrafo d. della presente Categoria comprende i materiali militari che contengono gelificanti per combustibili idrocarburici formulati appositamente per l'impiego dei lanciafiamme o delle munizioni incendiarie, come gli stearati o i palmitati metallici (chiamati anche Octol) ed i gelificanti M1, M2 e M3.
- Nota 5 I "precursori" comprendono i prodotti seguenti:
 - a. Nitrato di guanidina;
 - b. 1,2,4 triidrossibutano (1,2,4 butantriolo);
 - c. 1,3,5 triclorobenzene;
 - d. Bis-clorometilossietano (BCMO);
 - e. Alcool funzionalizzati, poli (epicloroidrina), a basso peso molecolare (inferiore a 10.000); poli (epiclorohydrindiolo) e triolo;
 - f. Propileneimide, 2-metilaziridine;
 - g. 1,3,5,7 tetraacetil-1,3,5,7-tetraaza ciclo-ottano (TAT);
 - h. Sali di tert-butil-dinitroazetidina;
 - 1. Esabenzilesaazaisowurtzitano (HBIW);
 - j. Tetraacetildibenzilesaazaisowurtzitano (TAIW);
 - k. 1,4,5,8 tetraazadecalina.
- Nota 6

 La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione quei "precursori" che sono prodotti chimici industriali largamente disponibili sui mercati internazionali, salvo quanto previsto alla categoria 1C, posizione 350 (1C350) dell'Elenco dei prodotti ad alta tecnologia sottoposti ad autorizzazione per l'esportazione e transito ai sensi della legge 222/92.

Nota 7	La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione le sostanze seguenti quando non composte o mescolate ad esplosivi militari o polveri di metallo:			
	a.	Picrato di ammonio;		
	b .	Polvere nera;		
	<i>c</i> .	Esanitrodifenilammina;		
	d.	Difluoroammina (HNF2);		
	e.	Nitroamido;		
	f.	Nitrato di potassio;		
	g.	Tetranitronaftalina;		
	h.	Trinitroanisolo;		
	I.	Trinitronaftalina;		
	J.	Trinitrossilene;		
	k.	Acido nitrico fumante non inibito e non arricchito;		
	l.	Trinitrofenilmetilnitrammina (tetril);		
	m.	Acetilene;		
	n.	Propano;		
	o.	Ossigeno liquido;		
	p.	Perossido di idrogeno di concentrazione inferiore all'85%;		
	q.	#Metallo misch;		
	r.	N-pirrolidinone; 1-metil-2-pirrolidinone;		
	s.	Diottimaleato;		
	ŧ.	Etilesilacrilato;		
	и.	Trietilalluminio(TEA), trimetilalluminio(TMA), ed altri alchili pirofolici metallici ed arili di litio, sodio, magnesio, zinco e boro;		

V.

- w. Nitroglicerina (o trinitrato di glicerina, trinitroglicerina) (NG);
- x. 2,4,6-trinitrotoluene (TNT);
- y. Etiletilendiamminodinitrato (EDDN);
- z. Pentaeritritetetranitrato (PETN);
- aa. Azoturo di piombo, stifnato normale e basico di piombo ed esplosivi primari o composizioni di innesco contenenti azoturi o complessi di azoturi;
- bb. #Trietileneglicoldinitrato (TEGDN);
- cc. °2,4,6 trinitroresorcina (acido stifnico);
- dd. Dietildifenilurea; dimetildifenilurea; metiletildifenilurea (Centraliti);
- ee. N,N-difenilurea (difenilurea asimmetrica);
- ff. Metil-N,N-difenilurea (difenilurea asimmetrica di metile);
- gg. Etil-N,N-difenilurea (difenilurea asimmetrica di etile);
- hh. #2-nitrodifenilammina (2-NDPA);
- 11. 4-nitrodifenilammina (4-NDPA);
- *y.* 2,2-dinitropropanolo;
- kk. Trifluoruro di cloro.
- Nota 8

 Il presente Elenco non sottopone ad autorizzazione le operazioni di importazione, esportazione e transito di polveri da caccia le quali, come tali, sono sottoposte ad autorizzazione dal Ministero dell'Interno.

Navi da guerra, apparecchiature ed accessori navali speciali, come segue, e loro componenti appositamente progettati:

a. Navi da combattimento e navi (di superficie o subacquee) appositamente progettate o modificate per operazioni offensive o difensive, trasformate o meno per uso non militare, qualunque sia il loro stato di riparazione o di funzionamento, e dotate o meno di sistemi di lancio o di corazzature, e loro scafi o parti di scafi;

- b. Motori come segue:
 - 1. Motori diesel appositamente progettati per sottomarini, aventi le due caratteristiche seguenti:
 - a. Potenza all'asse uguale o superiore a 1,12 MW (1.500 hp.); e
 - b. Velocità di rotazione uguale o superiore a 700 giri/min...
 - 2. Motori elettrici appositamente progettati per sottomarini, aventi tutte le caratteristiche seguenti:
 - a. Potenza all'asse superiore a 0,75 MW (1.000 hp.);
 - b. Inversione rapida;
 - c. Raffreddati a liquido; e
 - d. Ermetici.
 - 3. Motori diesel amagnetici appositamente progettati per uso militare con potenza all'asse uguale o superiore a 37,3 KW (50 hp.), e con contenuto di materiale amagnetico superiore al 75% della massa totale.
- c. Apparecchiature di scoperta subacquea, appositamente progettate per impiego militare e loro sistemi di controllo:
- d. Reti antisommergibile e reti antisiluri;
- e. Apparecchiature di guida e navigazione appositamente progettate per impiego militare;
- f. Passaggi a scafo e connettori appositamente progettati per impiego militare che permettono l'interazione con apparecchiature esterne alla nave;
 - Nota Il paragrafo f. include i connettori per uso navale a conduttore singolo, multiplo, coassiale o a guida d'onda, ed i passaggi a scafo, in grado di rimanere stagni, e di mantenere le caratteristiche richieste a profondità superiori a 100 m.; ed i connettori a fibre ottiche e i passaggi a scafo di tipo ottico appositamente progettati per la trasmissione di fasci "laser" a qualsiasi profondità.

Il paragrafo f.non include i normali assi di propulsione e i passaggi a scafo per gli assi di controllo delle superfici idrodinamiche.

g. Cuscinetti silenziosi appositamente progettati per applicazioni militari ed apparecchiature che contengono tali cuscinetti.

"Aeromobili", veicoli aerei senza equipaggio, motori aeronautici ed apparecchiature per "aeromobili", relative apparecchiature e componenti, appositamente progettati o modificati per impiego militare, come segue:

- a. "Aeromobili" da combattimento e loro componenti appositamente progettati;
- Altri "aeromobili" appositamente progettati o modificati per impiego militare, tra
 cui la ricognizione militare, l'attacco, l'addestramento militare, il trasporto ed il
 lancio di truppe o di equipaggiamenti militari, il supporto logistico e loro
 componenti appositamente progettati;
- c. Motori aeronautici appositamente progettati o modificati per impiego militare e loro componenti appositamente progettati;
- d. #Veicoli aerei senza equipaggio inclusi i veicoli aerei con guida a distanza (RPV), e veicoli autonomi programmabili appositamente progettati o modificati per impiego militare e loro lanciatori, "assiemi di supporti a terra" e relative apparecchiature di Comando e Controllo;
- e. Apparecchiature aviotrasportate, comprese le attrezzature per il rifornimento in volo, appositamente progettate per l'uso con gli "aeromobili" sottoposti ad controllo dai precedenti paragrafi a. e b. o con i motori aeronautici sottoposti ad autorizzazione dal precedente paragrafo c. e loro componenti appositamente progettati;
- f. Dispositivi ed equipaggiamenti per il rifornimento sotto pressione, equipaggiamenti appositamente progettati per facilitare il funzionamento in aree circoscritte ed equipaggiamenti a terra appositamente progettati per gli "aeromobili" sottoposti ad autorizzazione dai precedenti paragrafi a. o b.,o per i motori aeronautici sottoposti ad autorizzazione dal precedente paragrafo c.;
- g. Apparecchiature di pressurizzazione per la respirazione e tute di volo parzialmente pressurizzate per l'impiego in "aeromobili", tute anti-g, caschi militari di protezione e maschere di protezione, convertitori di ossigeno liquido usati per "aeromobili" o missili, eiettori e dispositivi pirotecnici di eiezione d'emergenza di personale da "aeromobili";
- h. Paracadute usati per il lancio di personale combattente, di materiali o come aerofreni, come segue:
 - 1. Paracadute per:
 - a. lancio di precisione di incursori:
 - b. lancio di truppe paracadutiste.

- 2. Paracadute per il lancio di materiale;
- 3. Paracadute frenanti (paracadute d'arresto, paracadute ritardante per il controllo della stabilità ed assetto di corpi in caduta, ad esempio, capsule di recupero, seggiolini eiettabili, bombe):
- 4. Paracadute frenanti per i sistemi di apertura e regolazione della sequenza di gonfiaggio dei paracadute di emergenza dei seggiolini eiettabili;
- 5. Paracadute per il recupero di missili guidati, veicoli aerei senza pilota e veicoli spaziali;
- 6. Paracadute di avvicinamento e paracadute di decelerazione per l'atterraggio;
- 7. Altri tipi di paracadute militari.
- Sistemi automatici di guida per carichi paracadutati; apparecchiature appositamente progettate o modificate per impiego militare per lanci con apertura controllata a qualsiasi altezza, comprese le apparecchiature per l'uso dell'ossigeno;
- I. #Assiemi elettronici e loro componenti in grado di funzionare a temperature superiori a 125°C; •
- Nota l Il paragrafo b. non sottopone ad autorizzazione gli "aeromobili", progettati o modificati per uso militare, certificati per uso civile dalle Autorità dell'Aviazione Civile ed i cui equipaggiamenti siano conformi alle norme internazionali civili, o loro componenti appositamente progettati.
- Nota 2 Il paragrafo c. non sottopone ad autorizzazione:
 - a. Motori aeronautici progettati o modificati per uso militare e successivamente certificati dalle Autorità dell'Aviazione Civile per l'impiego su aerei civili o loro componenti appositamente progettati;
 - b. Motori a pistoni o loro componenti appositamente progettati.
- Nota 3 I paragrafi b. e c. non sottopongono ad autorizzazione "aeromobili" o motori aeronautici non militari, modificati per uso militare, ma solamente i componenti militari ed apparecchiature militari relative necessari per modificarli per uso militare.
- Nota 4 #Il paragrafo d. include anche tecnologie di progettazione e materiali come segue:
 - a. #Tecnologia di progetto per l'integrazione della fusoliera dell'aeromobile, del sistema di propulsione, e delle superfici di ipersostentamento e di controllo per ottimizzare la prestazione aerodinamica nella fase di volo a regime di un aeromobile senza equipaggio;

- b. #Dispositivi e loro tecnologie utilizzabili per la protezione dei sistemi a razzo e dei veicoli aerei senza equipaggio contro gli effetti nucleari [ad esempio impulso elettromagnetico (EMP), raggi X, effetti combinati della esplosione e del calore], come segue:
 - 1. Microcircuiti e rivelatori resistenti alle radiazioni neutroniche o alle radiazioni ionizzanti transitorie;
 - 2. Cupole protettive (radome) appositamente progettate per resistere ad una azione combinata di onda termica superiore a 100 cal/cm accompagnata da un picco di soprapressione superiore a 50 KPa (7 libbre x pollice quadrato).

Apparecchiature elettroniche non sottoposte ad autorizzazione in altre Categorie del presente Elenco, appositamente progettate per impiego militare e loro componenti appositamente progettati.

Nota Questa Categoria include:

- a. Apparecchiature di disturbo e contro disturbo, compresi gli apparati di contromisure elettroniche (ECM) e di contro-contromisure elettroniche (ECCM) (cioè, apparati progettati per introdurre segnali estranei od erronei nei radar o nei ricevitori di radiocomunicazioni o per ostacolare in qualsiasi altra maniera, la ricezione, il funzionamento o l'efficacia dei ricevitori elettronici avversari compresi i loro apparati di contromisure);
- b. Tubi ad agilità di frequenza;
- c. Sistemi elettronici o apparecchiature elettroniche progettati per la sorveglianza ed il monitoraggio dello spettro elettromagnetico ai fini delle informazioni militari o per contrastare tale sorveglianza e monitoraggio;
- d. Apparecchiature di contromisure subacquee, compresi ingannatori e disturbatori acustici e magnetici, progettate per introdurre segnali estranei od erronei nei ricevitori sonar;
- e. Apparecchiature di sicurezza per il trattamento dei dati, apparecchiature di sicurezza per dati ed apparecchiature di sicurezza per linee di trasmissione e di segnalazione, utilizzanti procedimenti di cifratura;
- f. Apparecchiature per l'identificazione, l'autenticazione ed il caricamento di chiavi crittografiche ed apparecchiature per la gestione, produzione e distribuzione di chiavi crittografiche;

- g. #Convertitori analogico-numerici impiegabili nei sistemi missilistici, ed aventi una delle caratteristiche seguenti:
 - 1. Progettati per rispondere a requisiti militari per apparecchiature rinforzate, o;
 - 2. Progettati o modificati per uso militare ed appartenenti ad una delle tipologie seguenti:
 - a. Microcircuiti convertitori analogico-numerici, resistenti alle radiazioni o aventi tutte le caratteristiche seguenti:
 - a. Risoluzione uguale o superiore a 8 bit;
 - b. Predisposti per funzionare a temperature inferiori a 54°C o superiori a +125°C;
 - c. Sigillati ermeticamente.
 - b. Moduli e circuiti stampati convertitori analogico-numerici ad ingresso elettrico, aventi tutte le caratteristiche seguenti:
 - a. Risoluzione uguale o superiore a 8 bit;
 - b. Predisposti per funzionare a temperature inferiori a -45°C o superiori a +55°C;
 - c. Contenenti i "microcircuiti" elencati al precedente paragrafo g.2.a.

Materiali e costruzioni blindate o di protezione, appositamente progettati per uso militare, come segue:

- a. Piastre blindate:
- b. Combinazioni e costruzioni di materiali metallici e non metallici appositamente progettati per fornire protezione balistica per sistemi militari;
- c. Elmetti militari;
- d. Indumenti antibalistici antiesplosione e loro componenti appositamente progettati.
- Nota 1 Il paragrafo b. include combinazioni di materiali metallici e non metallici appositamente progettati per realizzare blindature reattive all'esplosione o per costruire rifugi militari.

Nota 2 Il paragrafo c. non sottopone ad autorizzazione elmetti di acciaio di tipo convenzionale non equipaggiati, modificati o progettati per ricevere qualsiasi tipo di dispositivo accessorio.

Categoria 14

'Materiali specializzati per l'addestramento militare' o per la simulazione di scenari militari, loro componenti ed accessori appositamente progettati.

- Nota l Il termine 'materiali specializzati per l'addestramento militare' comprende modelli militari di addestratori d'attacco, di simulatori di volo operativo, di addestratori al bersaglio radar, di generatori di bersagli radar, di apparecchiature di addestramento al tiro, di addestratori per la guerra antisommergibile, di simulatori di volo (comprese le centrifughe previste per l'uomo, destinate alla formazione di piloti ed astronauti), di addestratori radar, di simulatori di volo IFR, di simulatori di navigazione, di simulatori di lancio di missili, di materiali per bersagli, di aeromobili teleguidati, di addestratori d'armamento, di addestratori per la guida di aeromobili teleguidati e di unità di addestramento mobili.
- Nota 2 La presente Categoria comprende i sistemi di generazioni di immagine e sistemi interattivi di scenari per simulatori appositamente progettati o modificati per impiego militare.
- Nota 3 La presente Categoria comprende anche i modelli/simulacri di materiali di armamento appositamente costruiti, adattati o trasformati per la simulazione di scenari militari per la realizzazione di piani di inganno.

Categoria 15

Apparecchiature per la visione di immagini o di contromisura, come segue, appositamente progettate per uso militare, e loro componenti ed accessori appositamente progettati:

- <u>Nota</u> Questa Categoria non sottopone ad autorizzazione tubi intensificatori di immagine di prima generazione.
- a. Registratori e apparecchiature per il trattamento delle immagini;
- b. Apparecchi da ripresa, apparecchiature fotografiche e apparecchiature per lo sviluppo di pellicole fotografiche;

- c. Apparecchiature per l'intensificazione delle immagini;
- d. Apparecchiature per la visione all'infrarosso o termica;
- e. Apparecchiature per la visione delle immagini radar;
- f. Apparecchiature di contromisure o di contro contromisure per le apparecchiature sottoposte ad autorizzazione dai paragrafi da a. ad e..
- Nota 1 Il termine 'componenti appositamente progettati' comprende i materiali seguenti purché appositamente progettati per uso militare:
 - a. Tubi convertitori di visione all'infrarosso;
 - b. Tubi intensificatori di immagine;
 - c. Placche a microcanali;
 - d. Tubi di telecamere a bassa luminosità;
 - e. Assiemi di rilevatori all'infrarosso (incluso i sistemi elettronici di interconnessione o di lettura e memorizzazione);
 - f. Tubi piroelettrici per telecamere;
 - g. Sistemi di raffreddamento per sistemi di visione;
 - h. Otturatori a scatto elettrico, del tipo a funzione fotocromatica o elettroottica, aventi tempi di chiusura inferiori a 100 microsecondi, ad esclusione di otturatori che sono parti essenziali di cineprese ad alta velocità;
 - 1. Invertitori di immagine a fibra ottica;
 - J. Fotocatodi a semiconduttori composti.
- Nota 2 Il paragrafo f. include apparecchiature appositamente progettate per degradare il funzionamento o l'efficacia dei sistemi militari di visione o per ridurre gli effetti di tale degradazione.

Pezzi forgiati, pezzi fusi e semilavorati appositamente progettati per i prodotti sottoposti ad autorizzazione nelle Categorie 1, 2, 3, 4, 6, 10, 23 e 26 del presente Elenco.

Apparecchiature varie, materiali e 'biblioteche' come segue, e loro componenti appositamente progettati:

- a. Autorespiratori subacquei ed apparecchiature per il nuoto subacqueo, come segue:
 - 1. Apparecchiature a circuito chiuso e semichiuso (a rigenerazione d'aria);
 - 2. Componenti appositamente progettati per l'impiego alla conversione di apparecchiature a circuito aperto all'uso militare;
 - 3. Pezzi progettati esclusivamente per impiego militare di autorespiratori subacquei e di apparecchiature di nuoto subacqueo.
- b. Materiale da costruzione appositamente progettato per uso militare:
- c. Accessori, rivestimenti e trattamenti per la soppressione delle segnature, appositamente progettati per uso militare;
- d. Apparecchiature di Genio appositamente progettate per impiego in zona di combattimento:
- e. "Robots", unità di comando di "robots" e "dispositivi di estremità", aventi una delle caratteristiche seguenti:
 - 1. Appositamente progettati per uso militare:
 - 2. Dotati di mezzi di protezione dei collegamenti idraulici contro perforazioni prodotte dall'esterno causate da frammenti balistici (cioè, sistemi di autosigillatura dei collegamenti idraulici) e progettati per l'uso di fluidi idraulici con punti di infiammabilità superiore a 839 K (566°C);
 - 3. In grado di funzionare a quote superiori a 30.000 m; o
 - 4. Appositamente progettati e predisposti per funzionare in ambiente sottoposto ad impulsi elettromagnetici (EMP).
- f. 'Biblioteche' (parametric technical databases) appositamente progettate per uso militare con le apparecchiature sottoposte ad autorizzazione dal presente Elenco;

Nota tecnica

Ai fini della presente Categoria, il termine 'biblioteca' (parametric technical database) significa una raccolta di informazioni tecniche di natura militare, in relazione alle quali si potrebbero incrementare le prestazioni di apparecchiature o sistemi militari.

Apparecchiature e tecnologia per la "produzione" di prodotti inclusi nel presente Elenco come segue:

- a. "Apparecchiature di produzione" appositamente progettate o modificate per la produzione di prodotti sottoposti ad autorizzazione dal presente Elenco, e loro componenti appositamente progettati;
- b. Impianti appositamente progettati per prove ambientali e loro apparecchiature appositamente progettate, per la certificazione, per la qualificazione od il collaudo di prodotti sottoposti ad autorizzazione dal presente Elenco;
- c. Tecnologia per la "produzione" specifica, indipendentemente dal fatto che le apparecchiature con le quali detta tecnologia deve essere utilizzata non è sottoposta ad autorizzazione;
- d. Tecnologia specifica per la progettazione di impianti completi di "produzione", di assemblaggio di componenti in tali impianti e di funzionamento, di manutenzione e di riparazione di tali impianti, anche se i componenti medesimi non sono sottoposti ad autorizzazione dal presente Elenco.

Nota 1 I paragrafi a. e b. includono gli equipaggiamenti seguenti:

- a. Nitratori di tipo continuo;
- b. Apparati od apparecchiature di collaudo utilizzanti la forza centrifuga, aventi una delle caratteristiche seguenti:
 - 1. Azionati da uno o più motori di potenza nominale totale superiore a 298 KW (400 hp.);
 - 2. In grado di sopportare un carico utile uguale o superiore a 113 kg; o
 - 3. In grado di esercitare un'accelerazione centrifuga uguale o superiore a 8 g su un carico utile uguale o superiore a 91 kg..
- c. Presse di disidratazione;
- d. Estrusori a vite appositamente progettati o modificati per l'estrusione di esplosivi militari;
- e. Macchine per il taglio a misura di propellenti estrusi;
- f. Barilatrici di diametro superiore a m. 1,85 e di capacità di prodotto superiore a 227 Kg;
- g. Miscelatori ad azione continua per propellenti solidi;

- h. #Mole idrauliche per frantumare o macinare gli ingredienti degli esplosivi militari;
- 1. Apparecchiature per ottenere sia la sfericità che l'uniformità delle particelle della polvere metallica citata nella Categoria 8, Nota 1.a.1. del presente Elenco;
- J. Convertitori di corrente di convezione per la conversione delle sostanze enumerate nella Categoria 8, Nota 1.a.6. del presente Elenco.

Nota 2

- a. Il termine 'prodotti inclusi nel presente Elenco' comprende:
 - 1. I prodotti non sottoposti ad autorizzazione dal presente Elenco se di concentrazione inseriore a quelle specificate come segue:
 - a. ıdrazina (vedere Categoria 8, Nota 1.a.18. del presente Elenco);
 - b. "esplosivi militari ad alto potenziale" (vedere Categoria 8 del presente Elenco).
 - 2. I prodotti non sottoposti ad autorizzazione dal presente Elenco se inferiori ai limiti tecnici, cioè, i materiali superconduttori non sottoposti ad autorizzazione dalla Categoria 1C005. della lista dei prodotti ad alta tecnologia (legge 222/92); elettromagneti "superconduttori" non sottoposti ad autorizzazione dalla Categoria 3A001.e.3. della lista dei prodotti ad alta tecnologia; equipaggiamenti elettrici "superconduttori" non sottoposti ad autorizzazione dalla Categoria 20.b. del presente Elenco;
 - 3. I combustibili metallici e gli ossidanti depositati sotto forma laminare a partire dalla fase vapore (vedere Categoria 8, Nota 1.a.2 del presente Elenco).
- b. Il termine 'prodotti inclusi nel presente Elenco' non comprende:
 - 1. Pistole da segnalazione (vedere anche la Categoria 2.b. del presente Elenco);
 - 2. Sostanze non sottoposte ad autorizzazione dalla Categoria 7, Nota 2 del presente Elenco;
 - 3. Dosimetri di controllo delle radiazioni ad uso personale e maschere per la protezione da specifici rischi industriali (vedere anche Categoria 7, Nota 4 del presente Elenco);
 - 4. Acetilene, propano, ossigeno liquido, difluoroammina (HNF₂), acido nutrico fumante e polvere di nitrato di potassio (vedere anche Categoria 8, Nota 7 del presente Elenco);

- 5. Motori aeronautici non sottoposti a autorizzazione dalla Categoria 10 del presente Elenco;
- 6. Elmetti convenzionali in acciaio non equipaggiati, o modificati o progettati per ricevere qualsiasi tipo di dispositivo accessorio (vedere anche Categoria 13, Nota 2 del presente Elenco);
- 7. Apparecchiature equipaggiate con macchinario industriale non sottoposto ad autorizzazione, quali macchine per il rivestimento delle superfici non specificate altrove ed apparecchiature per la fusione di resine.
- Nota 3 Il paragrafo d. non comprende la tecnologia per scopi civili, quali l'uso agricolo, farmaceutico, sanitario, zootecnico, ambientale, per il trattamento dei rifiuti, o per l'industria alimentare (vedere anche Categoria 7, Nota 5 del Presente Elenco).
- Nota 4 Il presente Elenco sottopone ad autorizzazione l'esportazione di tecnologia o di apparecchiature di produzione di armi portatili, anche se utilizzati per fabbricare riproduzioni di armi portatili antiche.

Apparecchiature criogeniche e "superconduttori", come segue, e loro componenti ed accessori appositamente progettati:

- a. Apparecchiature appositamente progettate o configurate per essere installate a bordo di veicoli per applicazioni militari terrestri, navali, aeronautiche o spaziali, in grado di funzionare durante il moto e di produrre o mantenere temperature inferiori a 103 K (-170°C);
 - Nota Il paragrafo a. include i sistemi mobili contenenti o utilizzanti accessori o componenti fabbricati con materiali non metallici o non conduttori di elettricità, come le materie plastiche o i materiali impregnati di resine epossidiche.
- b. Apparecchiature elettriche a "superconduttori" (macchine rotanti e trasformatori), appositamente progettate o configurate per essere installate a bordo di veicoli per applicazioni militari terrestri, navali, aeronautiche o spaziali, ed in grado di funzionare durante il moto.
 - Nota Il paragrafo b. non include i generatori omopolari ibridi di corrente continua con armature metalliche normali ad un solo polo ruotante in un campo magnetico prodotto dalle bobine superconduttrici, a condizione che queste bobine rappresentino il solo elemento superconduttore del generatore.

Sistemi d'arma ad energia diretta, apparecchiature associate o di contromisura e modelli di collaudo, come segue, e loro componenti appositamente progettati:

- a. Sistemi a "laser" appositamente progettati per distruggere un bersaglio od a far fallire la missione del medesimo;
- b. Sistemi a fascio di particelle in grado di distruggere un bersaglio od a far fallire la missione del medesimo;
- c. Sistemi a radio frequenza ad elevata potenza in grado di distruggere un bersaglio od a far fallire la missione del medesimo;
- d. Componenti appositamente progettati per l'individuazione o l'identificazione di sistemi sottoposti ad autorizzazione dai paragrafi a., b., o c. della presente Categoria, o per la difesa contro tali sistemi;
- e. Modelli di collaudo fisico e correlati risultati di collaudo per i sistemi, apparecchiature e componenti sottoposti ad autorizzazione dal paragrafo d. della presente Categoria.
- Nota 1 I'sistemi ad energia diretta sottoposti ad autorizzazione dalla presente Categoria includono i sistemi le cui possibilità derivano dall'applicazione controllata di:
 - a. "Laser" ad impulsi o ad onda continua di potenza sufficiente per effettuare una distruzione simile a quella ottenuta con munizioni convenzionali;
 - b. Acceleratori di particelle che proiettano un fascio di particelle cariche o neutre con potenza distruttiva;
 - c. Emettitori di fasci di microonde di elevata potenza impulsiva o di elevata potenza media in grado di produrre campi sufficientemente intensi tali da rendere imutilizzabili i circuiti elettronici di un bersaglio distante.
- Nota 2 La presente Categoria include i materiali seguenti qualora i medesimi siano appositamente progettati per i sistemi d'arma ad energia diretta:
 - a. Apparecchiature di produzione di potenza immediatamente disponibile, di immagazzinamento o di commutazione di energia, di condizionamento di potenza o di manipolazione di combustibile;
 - b. Sistemi di acquisizione o di inseguimento del bersaglio:

- c. Sistemi in grado di valutare i danni causati al bersaglio, la distruzione od il fallimento della missione del medesimo;
- d. Apparecchiature di manipolazione, di propagazione o di puntamento del fascio:
- e. Apparecchiature a scansione rapida del fascio per le operazioni rapide contro bersagli multipli;
- f. Apparecchiature ottico-adattive e dispositivi di coniugazione di fase;
- g. Iniettori di corrente per fasci di ioni negativi di idrogeno;
- h. Componenti di acceleratore "qualificati per impiego spaziale";
- i. Apparecchiature di focalizzazione di fasci di ioni negativi;
- j. Apparecchiature per il controllo e l'orientamento di un fascio di ioni ad alta energia;
- k. Nastri "qualificati per impiego spaziale" per la neutralizzazione di fasci di isotopi di idrogeno negativi.

"Software", come segue:

- a. #"Software" appositamente progettato o modificato per "sviluppo", "produzione" o "utilizzazione" di equipaggiamenti o di materiali sottoposti ad autorizzazione dal presente Elenco;
- b. #Software specifico, come segue:
 - 1. #"Software" appositamente progettato per:
 - a. #Modellare, simulare o valutare sistemi d'arma militari;
 - b. Sviluppare, controllare, mantenere o aggiornare "software" integrato in sistemi d'arma mulitari;
 - c. Modellare o simulare scenari operativi militari non sottoposti ad autorizzazione dalla Categoria 14 del presente Elenco;
 - d. Le applicazioni di comando, comunicazione, controllo ed informazione (C³I).
 - 2. "Software" per determinare gli effetti di armi da guerra convenzionale, nucleare, chimica o biologica.

Sistemi d'arma ad energia cinetica ed apparecchiature associate, come segue, e loro componenti appositamente progettati:

- Sistemi d'arma ad energia cinetica appositamente progettati per la distruzione di un bersaglio od a far fallire la missione del medesimo;
- Impianti di collaudo e valutazione appositamente progettati e modelli di collaudo, incluso strumentazione diagnostica e bersagli, per il collaudo dinamico di proiettili e sistemi ad energia cinetica.

(Per i sistemi d'arma che impiegano munizioni costituite da sottocalibri o che utilizzano solo propulsione chimica, e relativo munizionamento, vedere le Categorie 1, 2, 3 e 4 del presente Elenco).

- Nota l Le apparecchiature appositamente progettate per i sistemi d'arma a energia cinetica:
 - a. Sistemi di lancio-propulsione in grado di accelerare masse superiori a 0,1 g a velocità superiori a 1,6 Km/s, a fuoco singolo o rapido;
 - b. Apparecchiature di produzione di potenza immediatamente disponibile, di schermatura elettrica, di immagazzinamento di energia, di gestione del calore, di condizionamento, di commutazione o di manipolazione del combustibile; interfacce elettriche tra l'alimentazione di energia, il cannone e le altre funzioni di comando elettrico della torretta;
 - c. Sistemi di acquisizione e di inseguimento del bersaglio, di controllo del tiro e di valutazione del danno;
 - d. Sistemi autoguidati di ricerca, di guida o di propulsione deviata (accelerazione laterale) per proiettili.
- Nota 2 La presente Categoria sottopone autorizzazione sistemi d'arma che utilizzano uno dei seguenti metodi ad di propulsione:
 - a. Elettromagnetico;
 - b. Elettrotermico;
 - c. A plasma;

- d. A gas leggero; o
- e. Chimico (se usato in combinazione con uno dei suddetti metodi).
- Nota 3 La presente Categoria non sottopone ad autorizzazione la tecnologia per l'induzione magnetica per la propulsione continua di dispositivi di trasporto civile.

Definizioni dei termini usati nell' Elenco dei Materiali d'Armamento

1. "Adattati per essere utilizzati in guerra" (7).

Qualsiasi modifica o selezione (come modifica della purezza, della durata di conservazione, della virulenza, delle caratteristiche di dispersione o della resistenza all'irradiazione UV) concepita per accrescere l'efficacia degli effetti distruttivi provocati su uomini e animali, per danneggiare coltivazioni o l'ambiente, per degradare materiali.

2. "Additivi" (8).

Sostanze impiegate nella formulazione di un esplosivo per migliorarne la qualità.

3. "Aeromobile" (8),(10).

Veicolo aereo ad ala fissa, ala a geometria variabile, ala rotante (elicottero), rotore basculante o ala basculante.

4. "Aeromobile civile" (10).

Il termine "aeromobile civile" comprende solo quei tipi di aeromobili elencati per deliberazione nelle liste pubbliche di certificazione di navigabilità aerea emesse dai servizi dell'Aviazione Civile per linee commerciali civili nazionali ed internazionali o per uso dichiaratamente civile, privato o di affari.

N.B.: Vedere anche "aeromobile".

5. "Agenti antisommossa" (7).

Sostanze che provocano temporanea irritazione o incapacità fisica che scompare in alcuni minuti dal termine dell'esposizione alle medesime. Non vi è un significativo rischio di lesioni permanenti e le cure mediche sono richieste raramente.

6. "Apparecchiature di produzione" (4, Nota 2).

Tali apparecchiature sono costituite da: utensili, sagome, maschere, mandrini, stampi, matrici, attrezzi, meccanismi di allineamento, apparecchiature di collaudo, altri macchinari e loro componenti, limitatamente a quelli appositamente progettati o modificati per lo "sviluppo" o per una o più fasi di "produzione".

7. "Armi automatiche" (1).

Si intendono quelle organizzate per il tiro a raffica o che possiedono la selezione per tale tipo di tiro.

8. "Assieme di supporto a terra" (10).

Insieme di apparecchiature in grado di assolvere ad una specifica funzione di supporto per l'operatività del sistema cui l'assieme appartiene (esempio: assieme di antenna, assieme di comando e controllo, assieme di lancio).

9. "Biocatalizzatore" (7).

"Enzimi" o un altri composti biologici che si legano agli agenti per la Guerra Chimica e ne accelerano la degradazione.

N.B. Il termine "Enzima" sta ad indicare una sostanza che funge da "biocatalizzatore" per specifiche reazioni chimiche o biochimiche.

10. "Biopolimeri" (7).

Macromolecole biologiche come segue:

- a. 'Enzimi';
- b. Anticorpi, 'monoclonali', 'policlonali' o 'anti-idiotipici';
- c. Recettori' appositamente progettati o trattati;
 - N.B. 1 'Enzimi': "Biocatalizzatori" per specifiche reazioni chimiche o biochimiche.
 - N.B. 2 'Anticorpi anti-idiotipici': Anticorpi che si fissano agli specifici siti del legame antigene specifico di altri anticorpi.
 - N.B. 3 'Anticorpi monoclonali': Proteine che si fissano al sito antigene e sono prodotte da un singolo clone di cellule.
 - N.B. 4 'Anticorpi policionali': Insieme di proteine che si fissano ad un antigene specifico e sono prodotte da più di un clone di cellule.
 - N.B. 5 'Recettori': Strutture macromolecolari biologiche in grado di unire legamenti il cui collegamento ha effetto sulle funzioni fisiologiche.

11. "Detonatori" (0).

I detonatori indicati nella Categoria 0 utilizzano tutti un piccolo conduttore elettrico (ponte, ponte a filo o lamina) che reagisce esplodendo quando viene attraversato rapidamente da un impulso elettrico rapido di alta intensità.

Nei tipi non a 'slapper', il conduttore esplosivo innesca una detonazione chimica in un materiale altamente esplosivo al contatto come il PETN (Pentaeritritetetranitrato).

Nei detonatori a 'slapper' la reazione esplosiva di un conduttore elettrico spinge una 'lamina mobile (flyer)' o uno 'slapper' attraverso un varco e l'impatto dello slapper su di un esplosivo innesca la detonazione chimica.

Lo 'slapper' in alcune realizzazioni è azionato dalla forza magnetica.

Il termine innesco è usato a volte al posto della parola "detonatore".

12. "Detonatore a lamina esplodente" (0).

Il termine può riferirsi sia ad un detonatore EB che di tipo a 'slapper'.

13. "Di pubblico dominio" (NGT).

Si applica al presente Elenco e qualifica la "tecnologia" o il "software" disponibile senza restrizioni per una ulteriore diffusione.

N.B.: Le restrizioni conseguenti ad un 'copyright' non impediscono ad una "tecnologia" o "software" di essere considerati come "di dominio pubblico".

14. "Dispositivi di estremità" (17).

Questi dispositivi comprendono le pinze, le 'unità attive di lavorazione' ed ogni altro attrezzo collegato alla piastra terminale del braccio di manipolazione di un "robot".

N.B. 'Unità attiva di lavorazione': dispositivo per l'applicazione di potenza motrice, di energia di lavorazione o di sensibilità del pezzo da lavorare

15. "Esplosivi militari ad alto potenziale" (8).

Indicano sostanze o miscele di sostanze solide, liquide o gassose che, utilizzate come cariche di innesco, di booster o cariche principali in teste esplosive, dispositivi di demolizione ed altre applicazioni militari, servono per la detonazione.

16. "Gas lacrimogeni" (7).

Indicano i gas che producono effetti temporaneamente irritanti o di inabilitazione che scompaiono entro pochi minuti dalla rimozione all'esposizione.

17. "Grammi effettivi"(0).

Per l'isotopo di Plutonio 239, il peso dell'isotopo in grammi,

18. "Innesco" (0).

E' usato a volte al posto della parola "detonatore".

19. "Laser" (9),(23).

Indica un insieme di componenti in grado di produrre nel tempo e nello spazio luce coerente amplificata per emissione stimolata di radiazione.

20. "Mezzi di produzione" (4, Nota 1 e 2).

Apparecchiature e loro "software" appositamente progettato, integrate negli impianti per lo "sviluppo" o per una o più fasi della "produzione".

21. "Necessaria" (NGT).

Nel modo in cui è applicato alla "tecnologia", si riferisce soltanto a quella porzione di "tecnologia" particolarmente responsabile del raggiungimento o del superamento di livelli di prestazione, caratteristica o funzione sottoposti ad autorizzazione. Tale "tecnologia" "necessaria" può essere condivisa da prodotti differenti.

22. "Precursori" (8).

Specialità chimiche impiegate nella fabbricazione di esplosivi militari.

23. "Produzione" (18).

Comprende progettazione, valutazione, lavorazione, controllo e collaudo.

24. "Produzione" (NGT).

Significa tutti gli stadi di produzione quali:, ingegneria del prodotto fabbricazione, integrazione, assemblaggio (montaggio), controllo, collaudo, assicurazione di qualità.

25. "Prodotti pirotecnici militari" (4),(8).

Miscele di combustibili e di ossidanti solidi o liquidi che, quando innescati, subiscono una reazione chimica a velocità controllata generatrice di energia con l'intento di produrre con determinati ritardi pirici o quantità di calore, di rumore, di fumo, di luce visibile o di radiazioni infrarosse.

I prodotti piroforici sono un sottogruppo di prodotti pirotecnici che non contengono ossidanti ma che si infiammano spontaneamente al contatto dell'aria.

26. "Propellenti militari" (8).

Sostanze o miscele di sostanze solide, liquide o gassose, utilizzate per la propulsione di proiettili e di missili o per la produzione di gas per azionare dispositivi ausiliari di apparecchiature militari sottoposte ad autorizzazione che quando innescate bruciano o deflagrano per produrre quantità di gas in grado di effettuare un lavoro ma nella loro applicazione queste quantità non devono passare dallo stadio di deflagrazione a quello di detonazione.

27. "Qualificati per impiego spaziale" (23).

Dispositivi progettati, fabbricati e collaudati per soddisfare a speciali requisiti elettrici, meccanici o ambientali per il lancio e lo spiegamento di satelliti o di sistemi di volo ad alta quota che operano ad altitudine uguale o superiore a 100 Km..

28. "Ricerca scientifica di base" (NGT).

Lavori sperimentali o teorici intrapresi essenzialmente per acquisire nuove conoscenze dei principi fondamentali di fenomeni e di fatti osservabili, non principalmente orientati verso obbiettivi o scopi specifici o pratici.

29. "Robot" (17).

Meccanismo di manipolazione del tipo a traiettoria continua o punto a punto che può utilizzare sensori ed aventi tutte le caratteristiche seguenti:

- a. in grado di eseguire più funzioni;
- b. In grado di posizionare od orientare materiali, pezzi, utensili o dispositivi speciali tramite movimenti variabili nello spazio tridimensionale;
- c. avente tre o più dispositivi di asservimento ad anello chiuso od aperto (compresi i motori passo-passo), e
- d. dotato di programmabilità accessibile all'utente usando il metodo di apprendimento (impara e ripeti) o mediante calcolatore elettronico che può essere un controllore logico programmabile, ad esempio senza intervento meccanico.

N.B.: La definizione sopra riportata non comprende i dispositivi seguenti:

- 1. meccanismi di manipolazione a comando esclusivamente manuale o controllabili tramite telecomando;
- meccanismi di manipolazione a sequenza fissa, cioè dispositivi che si muovono in modo automatizzato funzionanti secondo movimenti programmati con limitazione meccanica. I movimenti programmati sono limitati meccanicamente da fermi fissi quali spine e camme. La sequenza dei movimenti e la scelta delle traiettorie o degli angoli non sono variabili o modificabili con mezzi meccanici, elettronici od elettrici;
- 3. meccanismi di manipolazione a sequenza variabile e a regolazione meccanica, cioè dispositivi mobili automatizzati i cui movimenti sono programmati e delimitati tramite mezzi meccanici. I movimenti programmati sono delimitati meccanicamente da fermi fissi ma regolabili quali spine o camme. La sequenza dei movimenti e la scelta delle traiettorie o degli angoli sono variabili nel quadro della configurazione programmata. Le variazioni o le modifiche della

configurazione programmata (ad esempio cambi di spine o scambi di camme) su uno o piu assi di movimento sono realizzate esclusivamente con operazioni meccaniche;

- 4. meccanismi di manipolazione a sequenza variabile non servoassistiti, cioe dispositivi che si muovono in modo automatizzato, funzionanti secondo movimenti programmati fissati meccanicamente. Il programma è variabile, ma la sequenza è attivata solo, dal segnale binario proveniente solo dai dispositivi elettrici binari o dai fermi regolabili fissati meccanicamente;
- 5. carrelli gru a piattaforma definiti come sistemi di manipolazione funzionanti a coordinate cartesiane, costruiti come parte integrale di una cortina verticale di scompartimenti di immagazzinamento e progettati per accedere al contenuto degli scompartimenti per immagazzinare o prelevare.

30. "Software" (Tutte le Categorie).

Il termine "software" indica una raccolta di uno o più programmi o microprogrammi fissati su qualsiasi supporto di espressione materiale.

31. "Sviluppo" (NGT).

E' relativo a tutti gli stadi che precedono la produzione di serie quali progettazione, ricerca di progetto, analisi di progetto, metodologia di progettazione, assemblaggio e collaudo di prototipi, piani di produzione pilota, dati di progettazione, processo di trasformazione dei dati di progetto in un prodotto, progettazione di configurazione, progettazione di integrazione, rappresentazioni grafiche.

32. "Superconduttori" (18),(20).

Materiali, cioè metalli, leghe o composti che possono perdere tutta la resistenza elettrica (cioè che possono raggiungere una conduttività elettrica infinita e trasportare grandissime correnti elettriche senza produrre calore per effetto Joule).

N.B.: Lo stato "superconduttore" di un materiale è individualmente caratterizzato da una temperatura critica, un campo magnetico critico, che è funzione della temperatura, e una intensità di corrente critica, che è funzione sia del campo magnetico che della temperatura.

33. "Tecnologia" (NGT).

Informazioni specifiche necessarie allo "sviluppo", "produzione", o "utilizzazione" di un prodotto. L'informazione può rivestire la forma sia di "dati tecnici" che di "assistenza tecnica".

La tecnologia sottoposta ad autorizzazione è definita nella Nota Generale della Tecnologia e nella Lista Industriale.

N.B. 1 "Dati tecnici"

possono presentarsi sotto forma di copie cianografiche, rappresentazioni grafiche, diagrammi, modelli, formule, schemi e specifiche di ingegneria, manuali ed istruzioni scritte o registrate su supporti o dispositivi come ad es. dischi, nastri magnetici e memorie di sola lettura.

N.B. 2 "Assistenza tecnica":

può rivestire varie forme quali: istruzione, trasferimento di specializzazioni, addestramento, organizzazione del lavoro e servizi di consulenza. L' "assistenza tecnica" può comportare il trasferimento di 'dati tecnici'.

34. "Utilizzazione" (NGT).

Comprende: funzionamento, installazione (incluso installazione in sito), manutenzione (verifiche), riparazione, revisione e rimessa a nuovo.

35. "Vettori di espressione" (7).

Portatori (cioè plasmidi o virus) utilizzati per introdurre materiale genetico in cellule ospiti.

INDICE ANALITICO

(2-NDPA) 2-nitrodifenilammina	Categoria	8
(4-NDPA) 4-nitrodifenilammina	Categoria	8
(ADN o SR12) dinitrammide di ammonio	Categoria	8
(ADNBF) 7 - ammino - 4,6 -dinitrobenzofurazone -1- ossido	Categoria	8
(AMMO) azidometilmetilossetano e suoi polimeri	Categoria	8
(BCMO) bis-clorometilossietano	Categoria	8
(BHEGA) bis-2-idrossietilglicolammide	Categoria	8
(BITA) ammidi di aziridina polifunzionali con strutture di rinforzo isoftaliche, trimesiche o butilene immina trimessammide isocianurico) o trimetiladipiche e sostituzioni di 2-metil o 2-etil sull'anello aziridinico	Categoria	8
(BNCP) perclorato di cis-bis (5-nitrotetrazolato) pentaammina cobalto (III)	Categoria	8
(BNO)nitrileossido di butadiene	Categoria	8
(BOBBA 8) ossido di fosfina bis (2-metil azırıdinil) 2 (2- ıdrossipropanossi) propilammino	Categoria	8
(BTTN) trinitrato di butantriolo	Categoria	8
(BZ) 3-Quinuclidinyl benzilate (CAS 6581-06-2)	Categoria	7
(CA) cianuro di bromobenzile	Categoria	7
(CAS 107-44-8) Sarin (GB):o-Isopropyl methylphosphonofluori-date	. Categoria	7

(CAS 2625-76-5) solfuro di 2-cloroetile e di clorometile	. Categoria	7
(CAS 3563-36-8) 1,2-bis(2-cloroetiltio) etano	. Categoria	7
(CAS 40334-69-8) bis(2-clorovinil)cloroarsina	. Categoria	7
(CAS 40334-70-1) tris (2-clorovinil) arsina	. Categoria	7
(CAS 505-60-2) solfuro di bis (2-cloroetile)	. Categoria	7
(CAS 50782-69-9) o-Ethyl S-2-diisopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate	. Categoria	7
(CAS 51-75-2) HN2: bis (2-cloroetil) metilammina	. Categoria	7
(CAS 538-07-8) HN1: bis (2-cloroetil) etilammina	. Categoria	7
(CAS 541-25-3) 2-clorovinildicloroarsina	. Categoria	7
(CAS 555-77-1) HIN3: tris (2-cloroetil) ammina	. Categoria	7
(CAS 57836 -11-8) QL: o - etil - 2- di - ısopropılammino etil metilfosfonato	. Categoria	7
(CAS 63869-13-6) bis(2-cloroetiltio) metano	. Categoria	7
(CAS 63905-10-2)1,3-bis(2-cloroetiltio)-n-propano	. Categoria	7
(CAS 63918-89-8) bis(2-cloroetiltioetile) etere	. Categoria	7
(CAS 6581-06-2) 3-Quinuclidinyl benzilate (BZ)	. Categoria	7
(CAS 676-99-3) DF: metilfosfonildifluoruro	. Categoria	7
(CAS 77-81-6) Tabun (GA):o-EthylN,N-dimethylphosforamidocyanidate	. Categoria	7
(CAS 96-64-0) Soman (GD):o-Pinacolyl methylphosphonfluoridate	. Categoria	7
(Centraliti) metiletildifenilurea	. Categoria	8
(CL-14) 5,7-diammino-4,6-dinitrobenzofurazano-1-ossido, o diammino dinitrobenzofurazano	. Categoria	8

(CN) fenil-acil-cloruro (w-cloroacetofenone)	Categoria	7
(CS) o Chlorobenzylidenemalononitrile (oChlorobenzalmalononitrile)	Categoria	7
(DATB) diamminotrinitrobenzene	Categoria	8
(DEGDN) diethylene glycol dinitrate	Categoria	8
(DF) metilfosfonildifluoruro (CAS 676-99-3)	Categoria	7
(DIPAM) diamminoesanitrobifenolo	Categoria	8
(DNGU, DINGU) dinitroglicolurile	Categoria	8
(EDDN) etiletilendiamminodinitrato	Categoria	8
(FEFO) bis-2-fluoro-2,2-dinitroetilformale	Categoria	8
(FPF)-1 poli-2,2,3,3,4,4-esafluoropentano-1,5- diol formal	Categoria	8
(FPF)-3 poli-2,4,4,5,5,6,6 -eptafluoro-2-tri fluorometil -3-ossaeptano-1,7-diol formal	Categoria	8
(GA)Tabun (CAS 77-81-6) :o-EthylN,N-dimethylphosforamidocyanidate	Categoria	7
(GAP) polimero di azoturo di glicidile e suoi derivati	Categoria	8
(GB) (Sarin): o-Isopropyl methylphosphonofluoridate (CAS 107-44-8)	Categoria	7
(GD) Soman:o-Pinacolyl methylphosphonfluoridate (CAS 96-64-0)	Categoria	7
(HAN) nitrato di Idrossiammonio	Categoria	8
(HAP) perclorato di idrossiammonio	Categoria	8
(HBIW) esabenzilesaazaisowurtzitano	Categoria	8
(HMX) ciclotetrametilentetranitrammina	Categoria	8
(HN1) (CAS 538-07-8) bis (2-cloroetil) etilammina	Categoria	7

(HN2) (CAS 51-75-2): bis (2-cloroetil) metilammina	Categoria	7
(HN3) (CAS 555-77-1): tris (2-cloroetil) ammina	Categoria	7
(HNF ₂) difluoroammina	Categoria	8
(HNIW) o esanitroesazaisowurzitane (CL-20)	Categoria	8
(HNS) esanitrostilbene	Categoria	8
(HTPB) polibutadiene con radicali ossidrilici termınali	Categoria	8
(IRFNA)acido nitrico fumante rosso inibito	Categoria	8
(KR3512) o titanio IV, [(2-propenolato-1) mețil, N- propanolatometil] butanolato-1, chiamato anche tris (diottile) fosfato	. Categoria	8
(KR3538) titanio IV, [2-propenolato-1-metil, N-propanolatometil] butanolato-1, chiamato anche tris (diottile) pirofosfato	. Categoria	8
(LICA) neopentil (diallile) ossi, tris (diottile) fosfato titanato, chiamato anche titanio IV, 2,2 [bis 2-propenolato-metil, butanolato o tris (diottile) fosfato-O]	. Categoria	8
(MAPO) tris-1-(2-metil)aziridinil fosfin ossido	Categoria	8
(MAPO) e derivati	Categoria	8
(metil BAPO) ossido di fosfina bis(2-metilaziridinil) metilammino	Categoria	8
(NG) nitroglicerina (o trinitrato di glicerina, trinitroglicerina)	Categoria	8
(NMMO) nitratometilmetilossetano o poli (3-nitratometil, 3-metilossetano) (poli-NIMMO)	Categoria	8
(NQ) nitroguanidina	Categoria	8
(NTO o ONTA) 3-nitro-1,2,4-triazolo-5-one	Categoria	8
(PC) perclorato di 2 (5 - cianotetrazolato) penta - ammina cobalto (III)	Categoria	8
(PCDE) policianodifluoramminoetilenossido	Categoria	8

(PETN) pentaeritritetetranitrato	Categoria	8
(Poli-GLIN) (PGN): poliglicidilnitrato o poli (Nitratometil ossirano)	Categoria	8
(PYX) picrilamminodinitropiridina	Categoria	8
(QL) o - etil - 2- di - ısopropılammino etil metilfosfonato (CAS 57836 -11-8)	Categoria	7
(RDX) ciclotrimetilenetrinitrammina	Categoria	8
(Sarin) (GB): o - Isopropyl methylphosphonofluoridate (CAS 107-44-8)	Categoria	7
(Soman) (GD): o - Pinacolyl methylphosphonfluoridate (CAS 96-64-0)	Categoria	7
(SORGUYL, TNGU) tetranitroglicolurile	Categoria	8
(T4)	Categoria	8
(TACOT) tetranitrobenzotetrazopentalene	Categoria	8
(TAGN) nitrato di triamminoguanidina	Categoria	8
(TAIW) tetraacetildibenzilesaazaisowurtzitano	Categoria	8
(TABUN) (GA):o-EthylN,N-dimethylphosforamidocyanidate (CAS 77-81-6)	Categoria	7
(TAT) tetraacetil-1,3,5,7-tetraaza ciclo-ottano	Categoria	8
(TATB) triamminotrinitrobenzene	. Categoria	8
(TEA) trietilalluminio	Categoria	8
(TEGDN) trietileneglicoldinitrato	Categoria	8
(TEPAN)tetraetilenepentaminaacrilonitrile	. Categoria	8
(TEPANOL) etraetilenepentaminaacrilonitrileglicidile	Categoria	8
(TMA) trimetilalluminio	Categoria	8

(TMETN) trimethylolethane trinitrate	Categoria	8
(TNAD) 1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetrazadecalin	Categoria	8
(TNAZ) 1,3-trinitroazetidina	Categoria	8
(TNGU, SORGUYL) tetranitroglicolurile	Categoria	8
(TNT) 2,4,6-trinitrotoluene	Categoria	8
(TPB) trifenil bismuto	Categoria	8
(TVOPA)tris vinossi propano addottò	. Categoria	8
1,2,3-Tris[1,2-bis-(difluoroammino)etossi] propano	. Categoria	8
1,2-bis(2-cloroetiltio) etano (CAS 3563-36-8)	. Categoria	7
1,3,5,7- tetranitro -1,3,5,7- tetraza - ciclottano	. Categoria	8
1,3,5-trinitro-1,3,5-triazo-cicloesano	. Categoria	8
1,3-bis(2-cloroetiltio)-n-propano(CAS 63905-10-2)	. Categoria	7
1,3-trinitroazetidina (TNAZ)	. Categoria	8
1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetrazadecalin (TNAD)	. Categoria	8
1,4-bis(2-cloroetiltio)-n- butano	. Categoria	7
1,5-bis(2-cloroetiltio)-n- pentano	. Categoria	7
1-metil-2-pirrolidinone	. Categoria	8
2,2-dinitropropanolo	. Categoria	8
2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazabiciclo (3,3,0)-ottanone -3 (tetranitrosemiglicourie, K-55 o cheto-ticiclico HMX)	. Categoria	8
2,4,6-trinitro-2,4,6-triaza-ciclo-esanone (K-6 o Keto-RDX)	. Categoria	8
2,4,6-trinitrotoluene (TNT)	Categoria	8
2-clorovinildicloroarsina (CAS 541-25-3)	Categoria	7

2-nitrodifenilammina (2-NDPA)	Categoria	8
3-nitrazo-1,5 pentano diisocianato	Categoria	8
3-nitro-1,2,4-triazolo-5-one (NTO o ONTA)	Categoria	8
3-Quinuclidinyl benzilate (BZ) (CAS 6581-06-2)	Categoria	7
4-nitrodifenilammina (4-NDPA)	Categoria	8
5,7-diammino-4,6-dinitrobenzofurazano-1-ossido, (CL-14) o diammino dinitrobenzofurazano	Categoria	8
7 - ammino - 4,6 -dinitrobenzofurazone -1- ossido (ADNBF)	Categoria	8
acceleratori di particelle	Categoria	23
acetilene	Categoria	8
acido nitrico fumante non inibito e non arricchito	Categoria	8
acido nitrico fumante rosso inibito (IRFNA)	Categoriá	8
acido stifnico (trinitroresorcina)	Categoria	8
aeromobili	Categoria	10
agenti antisommossa	Categoria	7
agentı biologici	Categoria	7
agenti di accoppiamento organometallici	Categoria	8
agenti per la Guerra Chimica	. Categoria	7
agenti tossicologici	. Categoria	7
alchili pirofolici metallici	. Categoria	8
alcool funzionalizzati	. Categoria	8
aldeide acetica	. Categoria	8
alogeni	Categoria	8

ammidi di aziridina polifunzionali con strutture di rinforzo isoftali- che, trimesiche (BITA o butilene immina trimessammide isocianurico) o trimetiladipiche e sostituzioni di 2-metil o		
2-etil sull'anello aziridinico	. Categoria	8
ammino dinitrobenzo - furoxano	. Categoria	8
apparatı di collaudo utilizzanti la forza centrifuga	. Categoria I	8
apparati di puntamento	. Categoria	5
apparecchi da ripresa	. Categoria 1	5
apparecchiature a circuito chiuso e semichiuso (a rigenerazione d'aria)	. Categoria 1	7
apparecchiature a scansione rapida del fascio di microonde per le operazioni rapide contro bersagli multipli	. Categoria 2	:3
apparecchiature appositamente progettate per il maneggio, controllo, accensione, motorizzazione per una sola missione operativa, lancio, puntamento, dragaggio, disinnesco, inganno, interferenza, detonazione, o rilevazione	. Categoria	4
apparecchiature aviotrasportate	_	
apparecchiature criogeniche	Categoria 2	:0
apparecchiature di collaudo utilizzanti la forza centrifuga	Categoria 1	8
apparecchiature di comando e controllo	Categoria 1	0
apparecchiature di commutazione di energia	Categoria 2	:3
apparecchiature di condizionamento di potenza	Categoria 2	3
apparecchiature di contromisure o'di contro - contromisure	Categoria 1	5
apparecchiature di disturbo e contro disturbo, (ECM) (ECCM)	Categoria 1	1
apparecchiature di focalizzazione di fasci di ioni negativi	Categoria 2	3
apparecchiature di Genio	Categoria 1	8

apparecchiature di guida	Categoria	9
apparecchiature di identificazione	Categoria	5
apparecchiature di immagazzinamento di potenza	Categoria	23
apparecchiature di manipolazione di combustibile	. Categoria :	23
apparecchiature di manipolazione di puntamento del fascio	Categoria	23
apparecchiature di pressurizzazione per la respirazione	Categoria	10
apparecchiature di produzione	Categoria	4
apparecchiature di produzione di potenza immediatamente dispo- nibile	. Categoria	23
apparecchiature di riconoscimento	Categoria	5
apparecchiature di scoperta	Categoria	5
apparecchiature di scoperta subacquea	Categoria	9
apparecchiature di sicurezza per i dati	Categoria	11
apparecchiature di sicurezza per il trattamento dei dati	. Categoria	11
apparecchiature di sicurezza per linee di trasmissione e di segnala- zione, utilizzanti procedimenti di cifratura	. Categoria	11
apparecchiature elettroniche	Categoria	11
apparecchiature elettroniche, per la sorveglianza ed il monitorag- gio dello spettro elettromagnetico subacquee, compresi in- gannatori e disturbatori acustici e magnetici, progettate per introdurre segnali estranei od erronei nei ricevitori sonar	. Categoria	11
apparecchiature fotografiche	. Categoria	15
apparecchiature mobili per la liquefazione di gas	. Categoria	4
apparecchiature navigazione	. Categoria	9
apparecchiature ottico-adattive e dispositivi di coniugazione di fase	. Categoria	23

apparecchiature per degradare il funzionamento o l'efficacia dei sistemi militari di visione	Categoria 15
Sistem mintan di visione	Categoria 13
apparecchiature per distribuzione di chiavi crittografiche	Categoria 11
apparecchiature per il caricamento di chiavi crittografiche	Categoria 11
apparecchiature per il collaudo dei materiali	Categoria 18
apparecchiature per il controllo e l'orientamento di un fascio di ioni ad alta energia	Categoria 23
apparecchiature per il nuoto subacqueo	Categoria 17
apparecchiature per il trattamento delle immagini	Categoria 15
apparecchiature per l' individuazione o l'identificazione di sostanze o di agenti chimici	Categoria 7
apparecchiature per l'autenticazione di chiavi crittografiche	Categoria 11
apparecchiature per l'identificazione di chiavi crittografiche	Categoria 11
apparecchiature per l'integrazione dei sensori	Categoria 5
apparecchiature per l'intensificazione delle immagini	Categoria 15
apparecchiature per la certificazione	Categoria 18
apparecchiature per la difesa di sostanze o di agenti chimici	Categoria 7
apparecchiature per la direzione del tiro	Categoria 5
apparecchiature per la disseminazione di sostanze chimiche	Categoria 7
apparecchiature per la gestione, di chiavi crittografiche	Categoria 11
apparecchiature per la produzione	Categoria 18
apparecchiature per la qualificazione	Categoria 18
apparecchiature per la visione all'infrarosso o termica	Categoria 15
apparecchiature per la visione d'immagini	Categoria 15

apparecchiature per la visione delle immagini radar	Categoria	15
apparecchiature per lanci a qualsiasi altezza, comprese le apparec- chiature per l'uso dell'ossigeno	Categoria	10
apparecchiature per lo sviluppo di pellicole fotografiche	Categoria	15
apparecchiature per ottenere sia la sfericità che l'uniformità delle particelle della polvere metallica	Categoria	18
apparecchiature per produzione e di chiavi crittografiche	Categoria	11
apparecchiature per ridurre gli effetti di degradazione dei sistemi di visione	Categoria	15
anli di boro	Categoria	8
anli di litio	Categoria	8
arıli di magnesio	Categoria	8
arıli di sodio	Categoria	8
arıli di zinco	Categoria	8
armı ad anima liscia	Categoria	1
armı anticarro	Categoria	2
assiemi di rilevatori all'infrarosso	Categoria	15
assiemi di supporto a terra	Categoria	10
assiemi elettronici	Categoria	10
attrezzature per il rifornimento in volo	Categoria	10
autocarrı anfibi per il trasporto di materiale	Categoria	6
autorespiratori subacquei	Categoria	17
azidometilmetilossetano (AMMO) e suoi polimeri	Categoria	8
azoto	Categoria	8

azoturo di piombo	Categoria	8
barilatrici	Categoria	18
berillio	Categoria	8
betaresorcilato di piombo	Categoria	8
biblioteche (parametric technical databases)	Categoria	17
biocatalizzatori	Categoria	7
biopolimeri	Categoria	7
bis(2,2-dinitropropil) di aldeide formica	Categoria	8
bis(2-cloroetiltio) metano (CAS 63869-13-6)	Categoria	7
bis(2-cloroetiltioetile) etere(CAS 63918-89- 8)	Categoria	7
bis(2-cloroetiltiometile) etere	Categoria	7
bis(2-clorovinil)cloroarsina(CAS 40334-69-8)	Categoria	7
bis-2-fluoro-2,2-dinitroetilformale (FEFO)	Categoria	8
bis-2-idrossietilglicolammide (BHEGA)	Categoria	8
bis-clorometilossietano (BCMO)	Categoria	8
bisazidometilossetano e suoi polimeri	Categoria	8
bocche da fuoco	Categoria	2
bombe	Categoria	4
bombe incendiarie	Categoria	4
boro	Categoria	8
calcolatori di tiro	Categoria	5
cannoni	Categoria	2

cannoni senza rinculo	Categoria	2
carabine	Categoria	1
carborani, decaborano, pentaborano, e derivati	Categoria	8
carburo di boro	Categoria	8
cariche di demolizione	Categoria	4
carıche di profondità	Categoria	4
сагл armatı e pezzı di artiglieria semovente	Categoria	6
cartucce e simulatori	Categoria	4
caschi militari di protezione	Categoria	10
catocene	Categoria	8
cavı elettrici conduttori galleggianti per ıl dragaggio di mine ma- gnetiche	. Categoria	4
centrifughe previste per l'uomo	. Categoria	14
chelati di piombo e di rame beta resorcilati o salicilati	Categoria	8
chlathrates di CL-20	Categoria	8
cıanuro di bromobenzile (CA)	Categoria	7
ciclonite	. Categoria	8
ciclotetrametilentetranitrammina (HMX)	Categoria	8
cıclotrimetilenetrinitrammina (RDX)	. Categoria	8
cıtrato di piombo	. Categoria	8
clorati	. Categoria	8
colture di cellule	. Categoria	7
combustibili ad alta densità di energia	. Categoria	8

combustibili al boro o carburo di boro	. Categoria	8
combustibili metallici a grani sferici	. Categoria	8
combustibili militari	Categoria	8
combustibili militari solidi o liquidi	. Categoria	8
combustibili per aeromobili	. Categoria	8
componenti per veicoli terrestri	. Categoria	6
componenti appositamente progettati apparecchiature per la difesa di sostanze o di agenti chimici	. Categoria	7
componenti appositamente progettati per apparecchiature per l'in- dividuazione o l'identificazione di sostanze o di agenti chimici	. Categoria	7
componenti di acceleratore qualificati per impiego spaziale	Categoria	23
componenti di apparecchiature per la disseminazione di sostanze chimiche	. Categoria	7
componenti per apparecchiature di nuoto subacqueo	Categoria	17
componenti per autorespiratori subacquei	Categoria	17
componenti per essere utilizzati con cariche propulsive liquide	Categoria	2
composizioni di innesco contenenti azoturi o complessi di azoturi	Categoria	8
condizionatori d'aria appositamente progettati o modificati per il filtraggio nucleare, biologico o chimico	Categoria	7
congegni di mira	Categoria	5
connettori che permettono l'interazione con apparecchiature ester- ne alla nave	Categoria	9
convertitori analogico-numerici	Categoria	11
convertitori di corrente di convezione	Categoria	18

convertitori di ossigeno liquido	Categoria	10
copertoni di pneumatici	Categoria	6
cromatı	Categoria	8
cupole protettive	Categoria	10
cuscinetti silenziosi ed apparecchiature che contengono tali cuscinetti	Categoria	9
detonatori	Categoria	0
deuteruro di Litio-6	Categoria	0
diamminoesanitrobifenolo (DIPAM)	Categoria	8
diamminotrinitrobenzene (DATB)	Categoria	8
diethylene glycol dinitrate (DEGDN)	Categoria	8
dietildifenilurea	Categoria	8
difluoroammina (HNF ₂)	Categoria	8
difluoruro di ossigeno	Categoria	8
dimetildifenilurea	Categoria	8
dimetilidrazina asimmetrica	Categoria	8
dimetilidrazina simmetrica	Categoria	8
dinitrammide di ammonio (ADN o SR12)	Categoria	8
dinitroglicolurile (DNGU, DINGU)	Categoria	8
diottimaleato	Categoria	8
dispositivi di armamento, di arma o di teste di guerra	Categoria	4
dispositivi di estremità per robots	Categoria	18
dispositivi di innesco e di arma o di teste di guerra	Categoria	4

dispositivi di misura	Categoria	2
dispositivi di riduzione di vampa	Categoria	2
dispositivi di sicurezza di arma o di teste di guerra	. Categoria	4
dispositivi di sparo di arma o di teste di guerra	Categoria	4
dispositivi e kits di demolizione	Categoria	4
dispositivi esplosivi	Categoria	4
dispositivi mezzi di produzione di arma o di teste di guerra	. Categoria	4
dispositivi utilizzabili per la protezione dei sistemi a razzo e dei veicoli aerei senza equipaggio contro gli effetti nucleari	Categoria	10
elettori e dispositivi pirotecnici di elezione d' emergenza di personale da aeromobili	. Categoria	10
elmetti militari	Categoria	13
emettitori di fasci di microonde	. Categoria :	23
equipaggiamenti per Veicoli terrestri	. Categoria	6
equipaggiamenti per gli aeromobili	. Categoria	10
esabenzilesaazaisowurtzitano (HBIW)	. Categoria	8
esaidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazina	. Categoria	8
esanıtrodifenilammina	. Categoria	8
esanıtroesazaısowurzıtane (CL-20) o (HNIW)	. Categoria	8
esanitrostilbene (HNS)	Categoria	8
esogene	Categoria	8
esplosivi militari	Categoria	8
esplosivi militari ad alto potenziale	. Categoria	8

esplosivi organici ad alto potenziale	. Categoria	8
esplosivi primari	. Categoria	8
esplosivo	. Categoria	8
esplosivo propellente	. Categoria	8
etıl-N,N-difenilurea (difenilurea asimmetrica di etile)	. Categoria	8
etilesilacrilato	. Categoria	8
etıletilendiamminodinitrato (EDDN)	. Categoria	8
fenil-acil-cloruro (w-cloroacetofenone) (CN)	. Categoria	7
ferrocene	. Categoria	8
fluoro	. Categoria	8
fotocatodi a semiconduttori composti	. Categoria	15
fucili	. Categoria	1
gas lacrimogeni	. Categoria	7
gelificanti M1, M2 e M3	. Categoria	8
gelificanti per combustibili idrocarburici	. Categoria	8
granate	. Categoria	4
granate fumogene	. Categoria	4
ıdrazina	. Categoria	8
ımpıantı di collaudo e valutazione di sistemi ad energia cinetica	. Categoria	26
impianti per l'ottenimento (produzione) del Plutonio-239 e loro apparecchiature e componenti appositamente progettati o		
preparati	. Categoria	0
Impianti per prove ambientali	. Categoria	18

indumenti antibalistici	. Categoria	13
ındumenti antiesplosione	. Categoria	13
ınıettorı	. Categoria	2
ınıettorı di corrente per fasci di ioni negativi di idrogeno	. Categoria	23
interfacce elettriche tra l'alimentazione di energia, il cannone e le altre funzioni di comando elettrico della torretta	. Categoria	23
invertitori di immagine a fibra ottica	. Categoria	15
ıprıtı all'azoto	. Categoria	7
ipnti allo zolfo	. Categoria	7
lanciafiamme militari	. Categoria	2
lanciaproiettili	. Categoria	2
lanciatori o generatori militari di fumo, gas	. Categoria	2
lanciatori per veicoli aerei autonomi	. Categoria	10
laser	. Categoria	23
laser ad impulsi	. Categoria	23
laser ad onda continua	. Categoria	23
lewisiti	Categoria	7
macchinari estrusori a vite	. Categoria	18
macchinari per movimentare carichi pesanti	Categoria	6
macchine per il taglio di propellenti estrusi	Categoria	18
magnesio	Categoria	8
maleato di piombo	Categoria	8
maschere di protezione	Categoria	10

materiale pirotecnico	Categoria	8
materiale pirotecnico militare	Categoria	2
materiali e costruzioni blindate	Categoria	13
materiali per l'addestramento militare	Categoria	14
metallo misch	Categoria	8
metil-N,N-difenilurea (difenilurea asimmetrica di metile)	Categoria	8
metiletildifenilurea (Centraliti)	Categoria	8
mezzı di produzione per sistemi di missili balistici	Categoria	4
mezzı per il trasporto di artiglieria pesante	Categoria	6
mezzı per ıl trasporto di carri armati	Categoria	6
microcircuiti convertitori analogico-numerici	Categoria	11
microcircuiti e rivelatori	Categoria	10
mine	Categoria	4
miscelatori ad azione continua per propellenti solidi	Categoria	18
mıssıli	Categoria	4
mıtragliatrici	Categoria	1
modelli di collaudo fisico	Categoria 2	23
modelli di materiali di armamento	Categoria	14
modelli militari di addestratori d'attacco	Categoria	14
moduli e circuiti stampati convertitori analogico-numerici	Categoria	11
mole idrauliche per frantumare o macinare gli ingredienti degli esplosivi militari	Categoria	18

monomeri energetici, plasticizzanti e polimeri contenenti gruppi nitrici, nitruri, nitrati, nitraza o difluoroammino	Categoria	8
monometilidrazina	Categoria	8
mortai	Categoria	2
motori aeronautici e loro componenti appositamente progettati	Categoria	10
motori diesel amagnetici	Categoria	9
motori elettrici sottomarini	Categoria	9
motori marini	Categoria	9
motori marini diesel marini	Categoria	9
motori per veicoli terrestri	Categoria	6
motrici	Categoria	6
munizioni e loro componenti	Categoria	3
N,N-difenilurea (difenilurea asimmetrica)	Categoria	8
N-butil-ferrocene ed altri derivati del ferrocene	Categoria	8
N-metil-P-nitroanilina	Categoria	8
N-pirrolidinone	Categoria	8
nastrı qualificati per impiego spaziale	Categoria	23
navi da guerra	Categoria	9
navı di superficie	Categoria	9
navi subacquee	Categoria	9
neopentil (diallile) ossi, tris (diottile) fosfato titanato, chiamato anche titanio IV, 2,2 [bis 2-propenolato-metil, butanolato o tris (diottile) fosfato-O] o LICA	. Categoria	8
nitrato di idrossiammonio (HAN)	Categoria	8

nıtrato di guanidina	Categoria	8
nıtrato di idrazina	Categoria	8
nıtrato di potassio	Categoria	8
nıtrato di triamminoguanidina (TAGN)	Categoria	8
nıtratometilmetilossetano o poli (3-nitratometil, 3-metilossetano) (poli-NIMMO) (NMMO)	Categoria	8
nıtratori di tipo continuo	Categoria	18
nıtrıleossido di butadiene (BNO)	Categoria	8
nitroamido	Categoria	8
nıtrocellulosa	Categoria	8
nitroglicerina (o trinitrato di glicerina, trinitroglicerina) (NG)	Categoria	8
nıtroguanıdina (NQ)	Categoria	8
o Chlorobenzylidenemalononitrile (oChlorobenzalmalononitrile) (CS)	Categoria	7
o-Alkyl (uguale o inferiore a C ₁₀ , incluso ıl cycloalkyl) Alkyl (Methyl, Ethyl, n Propyl o Isopropyl) phosphono - fluoridates	Categoria	7
o-Alkyl (H o uguale o inferiore a C ₁₀ , incluso il cycloalkyl) S-2-dialkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl o Isopropyl)-aminoethyl alkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl o Isopropyl) phosphonothiolates e loro corrispondenti sali alchilati e protonati	Categoria	7
o-Alkyl (uguale o inferiore a C ₁₀ , incluso il cycloalkyl) N,N - dial- kyl (Methyl, Ethyl, n - Propyl o Isopropyl) phosphora- midocyanidates	Categoria	7
o-Ethyl N,N-dimethylphosforamidocyanidate (CAS 77-81-6) Tabun (GA):	Categoria	7
o-Ethyl S-2-diisopropylaminoethyl methyl phosphonothiolate (CAS 50782-69-9)	Categoria	7

obici	Categoria	2
octogene (ciclotetrametiltetranitroammina)	Categoria	8
officine mobili di riparazione	Categoria	6
ogive dei veicoli di rientro	Categoria	A)
ossıdanti liquidi	Categoria	8
ossido di fosfina bis (2-metil azırıdinil) 2 (2-idrossipropanossi) propilammino (BOBBA 8)	. Categoria	8
ossido di fosfina bis(2-metilaziridinil) metilammino (metil BAPO)	. Categoria	8
ossido ferrico sopraffino (ematite Fe ₂ O ₃)	. Categoria	8
ossigeno	. Categoria	8
ossigeno liquido	. Categoria	8
ottaidro -1,3,5,7- tetranitro -1,3,5,7- tetrazina	. Categoria	8
otturatori a scatto elettrico	Categoria	15
palmitati metallici (chiamati anche Octol)	Categoria	8
paracadute	Categoria	. 10
passaggi a scafo	Categoria	. 9
pentaentritetetranitrato (PETN)	Categoria	. 8
perclorati	Categoria	8
perclorati di idrazina	Categoria	8
perclorato di 2 (5 - cianotetrazolato) penta ammina cobalto (III) o (PC)	Categoria	8 8
perclorato di ammonio	Categoria	a 8
perclorato di cis-bis (5-nitrotetrazolato) pentaammina cobalto (III), (o BNCP)	Categoria	a 8

perclorato di idrossiammonio (HAP)	Categoria	8
perossido di idrogeno	Categoria	8
pezzı forgiati	Categoria	16
pezzı fusi	Categoria	16
pezzı semılavorati	Categoria	16
picrato di ammonio	Categoria	8
picrilamminodinitropiridina (PYX)	Categoria	8
pistole	Categoria	1
placche a microcanali	Categoria	15
plutonio 239 e suoi composti	Categoria	0
poli (epicloroidrina)	Categoria	8
poli (epiclorohydrindiolo) e triolo	Categoria	8
poliammina cianoetilata addotta con glicidolo e suoi sali	Categoria	8
poliammina cianoetilata e suoi sali	Categoria	8
polibutadiene con radicali ossidrilici terminali (HTPB)	Categoria	8
policianodifluoramminoetilenossido (PCDE)	Categoria	8
poliglicidilnitrato o poli (Nitratometil ossirano) (Poli - GLIN) (PGN)	Categoria	8
polimero di azoturo di glicidile (GAP) e suoi derivati	Categoria	8
polinitrocubani con più di 4 gruppi nitro	Categoria	8
polinitroortocarbonati	Categoria	8
polvere di alluminio di forma sferica	Categoria	8
polyere fine di ferro	Categoria:	8

polvere nera	Categoria	8
precursori	Categoria	8
precursori binari per la Guerra Chimica	Categoria	7
presse di disidratazione	Categoria	18
prodotti pirotecnici militari	Categoria	4
prodotti pirotecnici militari	Categoria	8
propano	Categoria	8
propellente per bocche da fuoco	Categoria	8
propellente solido (UN Class 1.1)	Categoria	8
propellente solido (UN Class 1.3)	Categoria	8
propellenti	Categoria	8
propellenti compositi	Categoria	8
propellenti con collanti alla nitro	Categoria	8
propellenti incollati a stampo	Categoria	8
propellenti militari	Categoria	8
propuleneimide, 2-metilaziridine	Categoria	8
radome	Categoria	10
razzı	Categoria	4
registratori per il trattamento delle immagini	Categoria	15
reti antisiluri	Categoria	9
reti antisommergibile	Categoria	9
rifornimento sotto pressione	Categoria	10

rımorchi	Categoria	6
RPV	Categoria	10
salicilato di piombo	Categoria	8
salicilato di rame basico	Categoria	8
scafi o parti di scafi	Categoria	9
serbatoi di stoccaggio	Categoria	2
sıluri	Categoria	4
sımulacri di materiali di armamento	Categoria	14
sımulatori di addestratori al bersaglio radar	Categoria	14
sımulatori di addestratori d'armamento	Categoria	14
sımulatori di addestratori per la guerra antisommergibile	Categoria	14
sımulatori di addestratori per la guida di aeromobili teleguidati	Categoria	14
sımulatori di addestratori radar	Categoria	14
sımulatori di apparecchiature di addestramento al tiro	Categoria	14
sımulatori di generatori di bersagli radar	Categoria	14
sımulatori di lancio di missili	Categoria	14
sımulatori di materiali per bersagli	Categoria	14
sımulatori di navigazione	Categoria	14
sımulatori di volo	Categoria	14
sımulatori di volo IFR	Categoria	14
sımulatori di volo operativo	Categoria	14
sımulatori per aeromobili teleguidati	. Categoria	14

sıstemi	a fascio di particelle	Categoria 23
sistemi	a radio frequenza ad elevata potenza	Categoria 23
sistemi	ad energia diretta	Categoria 23
sistemi	autoguidati di ricerca, di guida o di propulsione deviata (accelerazione laterale) per proiettili	Categoria 26
sistemi	automatici di guida per carichi paracadutati	Categoria 10
sistemi	d'arma ad energia cinetica	Categoria 26
sistemi	d'arma ad energia diretta	Categoria 23
sıstemi	di acquisizione	Categoria 5
sistemi	di acquisizione e di inseguimento del bersaglio, di controllo del tiro e di valutazione del danno	Categoria 26
sistemi	di acquisizione o di inseguimento del bersaglio	Categoria 23
sıstemi	di bordo destinati al controllo degli armamenti	Categoria 5
sistemi	di controllo della pressione di gonfiaggio	Categoria 6
sistemi	di controllo per Apparecchiature di scoperta subacquea	Categoria 9
sistemi	di designazione	Categoria 5
sistemi	di generazioni di immaginì	Categoria 14
sistemi	di lancio-propulsione in grado di accelerare masse più grandi di 0,1 g a velocità superiori a 1,6 Km/s, a fuoco singolo o rapido	Categoria 23
sistemi	di missili balistici	
sistemi	di raffreddamento per sistemi di visione	Categoria 15
	di sorveglianza	
	di supporto per il lancio, di controllo e di attivazione, loro sottosistemi e componenti appositamente progettati	

sıstemi di telemetria	. Categoria	5
sıstemi di trasmissione di potenza per veicoli	. Categoria	6
sistemi elettronici, per la sorveglianza ed il monitoraggio dello spettro elettromagnetico subacqueo, compresi ingannatori e disturbatori acustici e magnetici, progettate per introdurre segnali estranei od erronei nei ricevitori sonar	. Categoria	11
sistemi in grado di valutare i danni causati al bersaglio		
sistemi inseguimento del bersaglio		
sıstemi interattivi di scenari per simulatori	. Categoria	14
software	. Categoria	24
solfuro di 2-cloroetile e di clorometile (CAS 2625-76-5)	. Categoria	7
solfuro di bis (2-cloroetile) (CAS 505-60-2)	. Categoria	7
sospensioni per veicoli terrestri	. Categoria	6
sostanze radioattive	. Categoria	7
stannato di piombo	. Categoria	8
stearatı metallici	. Categoria	8
stifnato normale e basico di piombo	. Categoria	8
sub-idruri di titanio con stechiometria TiH 0,65-1,68	. Categoria	8
tecnologia di progetto per l'integrazione	. Categoria	10
tecnologia per la produzione	. Categoria	18
tecnologia per la progettazione di impianti completi	. Categoria	18
tecnologia per lo sviluppo, produzione o impiego di biopolimeri o colture di cellule specifiche	. Categoria	7
tecnologia per lo sviluppo, produzione od uso di agenti tossici componenti e materiali relativi	. Categoria	7

tecnologia specifica per l'incorporazione di biocatalizzatori in sostanze vettori militari o materiali militari	Categoria	7
tecnologia utilizzabile per la protezione dei sistemi a razzo e dei veicoli aerei senza equipaggio contro gli effetti nucleari	Categoria	10
tetraacetil-1,3,5,7-tetraaza ciclo-ottano (TAT)	Categoria	8
tetraacetildibenzilesaazaisowurtzitano (TAIW)	Categoria	8
tetraazadecalina	Categoria	8
tetraetilenepentaminaacrilonitrile (TEPAN)	Categoria	8
tetraetilenepentaminaacrilonitrileglicidile (TEPANOL)	Categoria	8
tetranitrobenzotetrazopentalene (TACOT)	Categoria	8
tetranitroglicolurile (TNGU, SORGUYL)	Categoria	8
tetranitronaftalina	Categoria	8
titanio IV, [(2-propenolato-1) metil, N-propanolatometil] butano- lato-1, chiamato anche tris (diottile) fosfato o KR3512	Categoria	8
titanio IV, [2-propenolato-1-metil, N-propanolatometil] butanola- to-1, chiamato anche tris (diottile) pirofosfato oppure KR3538	Categoria	8
tratton	Categoria	6
tratton di artiglieria ad alta velocità	Categoria	6
trenı blindati	Categoria	6
triamminotrinitrobenzene (TATB)	Categoria	8
trıclorobenzene	Categoria	8
trietilalluminio (TEA)	Categoria	8
tnetileneglicoldinitrato (TEGDN)	Categoria	8
trıfenil bismuto (TPB)	Categoria	8

trıfluoruro di cloro	Categoria	8
trudrossibutano (1,2,4 butantriolo)	Categoria	8
trımethylolethane trinitrate (TMETN)	Categoria	8
trımetılalluminio(TMA)	Categoria	8
trınıtrato di butantriolo (BTTN)	Categoria	8
trinitroanisolo	Categoria	8
trınıtrofenilmetilnitrammina (tetril)	Categoria	8
trınıtronastalina	Categoria	8
trınıtroresorcına (acido stifnico)	Categoria	8
trınıtrossilene	Categoria	8
trıs (2-clorovinil) arsina (CAS 40334-70-1)	Categoria	7
trıs -1-(2-metil)aziridinil fosfin ossido (MAPO)	Categoria	8
tris vinossi propano addotto (TVOPA)	Categoria	8
tubi ad agilità di frequenza	Categoria	11
tubi convertitori di visione all'infrarosso	Categoria	15
tubi di telecamere a bassa luminosità	Categoria	15
tubi intensificatori di immagine	Categoria	15
tubi piroelettrici per telecamere	Categoria	15
tute anti-g	Categoria	10
ugelli per motori a razzo di missile	Categoria	4
unıta di addestramento mobili	Categoria	14
unita di comando di robots	Categoria	18

veicoli terrestri	. Categoria	6
veicoli addetti al rifornimento di grande capacità	. Categoria	6
veicoli aerei autonomi	. Categoria	10
veicoli aerei con guida a distanza	. Categoria	10
veicoli aerei senza equipaggio	. Categoria	10
veicoli anfibi	. Categoria	6
veicoli armati, corazzati o muniti di supporti per armi	. Categoria	6
veicoli di soccorso	. Categoria	6
veicoli in grado di attraversare a guado acque profonde	. Categoria	6
veicoli per il trasporto, dei sistemi di missili balistici e di aero- mobili senza equipaggio	. Categoria	6
veicoli per il controllo, dei sistemi di missili balistici e di aeromobili senza equipaggio	. Categoria	6
veicoli per il lancio dei sistemi di missili balistici e di aeromobili senza equipaggio	. Categoria	6
veicoli per il maneggio, dei sistemi di missili balistici e di aeromobili senza equipaggio	. Categoria	6
veicoli per l'attivazione dei sistemi di missili balistici e di aero- mobili senza equipaggio	. Categoria	6
veicoli semicingolati	. Categoria	6
vercoli specializzati gittaponte	. Categoria	6
vettori di espressione	. Càtegoria	7
virus	. Categoria	7
ZIFCONIO	Categoria	8

CODIFICAZIONE

Il codice di individuazione della Categoria di appartenenza del materiale da sottoporre ad autorizzazione si compone di sei caratteri alfanumerici.
I primi due indicano la Categoria, i rimanenti indicano paragrafi, sottoparagrafi, ecc
Il simbolo 0 (zero) completa gli spazi non utilizzati dai caratteri alfanumerici.
Si riportano, di seguito, alcuni esempi:
- Detonatore a filo esplodente (EB): [0 0 d 1 a 2]
- Munizioni : [0 3 0 0 0
- Cianuro di bromobenzile (CA) :
- Motore elettrico ad inversione rapida :
- Paracadute per lancio di precisione :
- Autorespiratori a circuito chiuso : [1 7 a 1 0 0
- Robots in grado di funzionare a quote superiori a 30.000 m. : 1 7 e 3 0 0
- Software per simulazione di scenari operativi :

TABELLA DI CORRELAZIONE TRA CATEGORIE E CODICI DOGANALI RELATIVA ALL'ELENCO DEI MATERIALI DI ARMAMENTO SOTTOPOSTI AD AUTORIZZAZIONE PER L'ESPORTAZIONE E IL TRANSITO

(art. 2, comma 2, Legge 9 luglio 1990, n. 185)

(Aggiornato al 6 giugno 1995)

ELENCO DEI MATERIALI DI ARMAMENTO

INDICE DELLE CATEGORIE

-	0	CATEGORIA :	MATERIALI NUCLEARI
-	4	CATEGORIA :	ARMI PORTATILI, ARMI AUTOMATICHE ED ACCESSORI E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI
-	2	CATEGORIA :	ARMI ED ARMAMENTI DI GROSSO CALIBRO, LANCIAFUMO, LANCIAGAS, LANCIAFIAMME ED ACCESSORI E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI
-	3	CATEGORIA :	MUNIZIONI E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI PER LE ARMI SOTTOPOSTE AD AUTORIZZAZIONE NELLE CATEGORIE 1, 2 O 26
-	4	CATEGORIA :	BOMBE, SILURI, RAZZI, MISSILI ED ACCESSORI APPOSITAMENTE PROGETTATI E LORO COMPONENTI
-	5	CATEGORIA :	APPARECCHIATURE PER LA DIREZIONE DEL TIRO, APPARECCHIATURE. D'ALLARME ED ALLERTAMENTO, LORO SISTEMI E COMPONENTI, APPOSITAMENTE PROGETTATI PER USO MILITARE
-	6	CATEGORIA :	VEICOLI E RELATIVI EQUIPAGGIAMENTI APPOSI- TAMENTE PROGETTATI O MODIFICATI PER IMPIEGO MILITARE, E LORO COMPONENTI
-	7	CATEGORIA :	AGENTI TOSSICOLOGICI, GAS LACRIMOGENI, RELATIVE APPARECCHIATURE, COMPONENTI, SOSTANZE E TECNOLOGIE
-	8	CATEGORIA :	ESPLOSIVI E COMBUSTIBILI MILITARI E LORO ADDITIVI E PRECURSORI; E OSSIDANTI E LIQUIDI
-	9	CATEGORIA :	NAVI DA GUERRA, APPARECCHIATURE ED ACCESSORI NAVALI SPECIALI, E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI
-	10	CATEGORIA :	AEROMOBILI, VEICOLI AEREI SENZA EQUIPAGGIO, MOTORI AERONAUTICI ED APPARECCHIATURE PER AEROMOBILI, RELATIVE APPARECCHIATURE E COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI O MODIFICATI PER USO MILITARE

- 11	CATEGORIA :	APPARECCHIATURE ELETTRONICHE NON SOTTOPOSTE AD AUTORIZZAZIONE IN ALTRE CATEGORIE DEL PRESENTE, ELENCO APPOSITAMENTE PROGETTATE PER IMPIEGO MILITARE E LORO COMPONENTI
- 13	CATEGORIA :	MATERIALI E COSTRUZIONI BLINDATE O DI PROTEZIONE APPOSITAMENTE PROGETTATI PER USO MILITARE
- 14	CATEGORIA :	MATERIALI SPECIALIZZATI PER L'ADDESTRAMENTO MILITARE O PER LA SIMULAZIONE DI SCENARI MILITARI, LORO COMPONENTI ED ACCESSORI APPO- SITAMENTE PROGETTATI
- 15	CATEGORIA :	APPARECCHIATURE PER LA VISIONE DI IMMAGINI O DI CONTROMISURA PROGETTATE PER USO MILITARE, E LORO COMPONENTI ED ACCESSORI
- 16	CATEGORIA :	PEZZI FORGIATI, PEZZI FUSI E SEMILAVORATI APPOSITAMENTE PROGETTATI PER I PRODOTTI SOTTOPOSTI AD AUTORIZZAZIONE NEI CAPITOLI 1, 2, 3, 4, 6, 10, 23 E 26
- 17	CATEGORIA :	APPARECCHIATURE VARIE, MATERIALI E BIBLIOTECHE E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI
- 18	CATEGORIA :	APPARECCHIATURE E TECNOLOGIA PER LA PRODUZIONE DI PRODOTTI INCLUSI NELL'ELENCO
- 20	CATEGORIA :	APPARECCHIATURE CRIOGENICHE E SUPER- CONDUTTORI, LORO COMPONENTI ED ACCESSORI APPOSITAMENTE PROGETTATI
- 23	CATEGORIA :	SISTEMI D'ARMA AD ENERGIA DIRETTA, APPARECCHIATURE ASSOCIATE O DI CONTROMISURA E MODELLI DI COLLAUDO, E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI
- 24	CATEGORIA :	SOFTWARE
- 26	CATEGORIA :	SISTEMI D'ARMA AD ENERGIA CINETICA ED APPARECCHIATURE ASSOCIATE, E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI

-ELENCO DELLE CATEGORIE CON LE CORRISPONDENTI VOCI DOGANALI (S.A.)-

CATEGORIA

CODICI S. A.

Categoria 0

MATERIALI NUCLEARI

a.	2844	20						
b.	2845	90						
c.	8401	10	-	8401	20	-	8401	40
d.	3603	00						
	8411	11	-	8411	12	_	8411	91
	8412	10	-	8412	90			
	8919	60	_	8419	90			
	8425	39						
	8427	10	-	8427	20			
	8428	90						
	8479	89	_	8479	90			
	8506	19	-	8506	20			
	8526	10	_	8526	91	_	8526	92
	8535	29						
	8540	89						
	8543	20	-	8543	80	-	8543	90
	8544	41	-	8544	49			
	8705	90						
	9001	10						
	9031	80						

ARMI PORTATILI, "ARMI AUTOMATICHE" ED ACCESSORI E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI

a.	9301 00
	9302 00
	9303 10 - 9303 90
	9305 10 - 9305 29 - 9305 90
b.	9301 00
	9305 21 - 9305 90
c.	9301 00
	9303 90
	9305 90
d.	9305 10 - 9305 21 - 9305 29 - 9305 90

Categoria 2

ARMI ED ARMAMENTI DI GROSSO CALIBRO, LANCIAFUMO, LANCIAGAS, LANCIAFIAMME ED ACCESSORI, E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI

a.	9301 9303 9305	90	-	9305	90
b.	3604 8405 9301	10	-	8405	90

MUNIZIONI, E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI, PER LE ARMI SOTTOPOSTE AD AUTORIZZAZIONE NEI CAPITOLI 1, 2 0.26

> 3603 00 3604 90 9306 29 - 9306 30 - 9306 90

Categoria 4

BOMBE, SILURI, RAZZI, MISSILI ED ACCESSORI, APPOSITAMENTE PROGETTATI PER USO MILITARE E LORO COMPONENTI

Categoria 5

APPARECCHIATURE PER LA DIREZIONE DEL TIRO, E RELATIVE APPARECCHIATURE D'ALLARME ED ALLERTAMENTO, CON RELATIVI SISTEMI E LORO COMPONENTI ED ACCESSORI APPOSITAMENTE PROGETTATI PER USO MILITARE

> 8471 10 - 8471 20 - 8471 91 8526 10 - 8526 91 - 8526 92 8529 10 - 8529 90 8543 80 9005 80 - 9005 90 9013 10 - 9013 90 9015 10 - 9015 20 9017 20 - 9017 30 - 9017 80 - 9017 90

VEICOLI E RELATIVI EQUIPAGGIAMENTI, APPOSITAMENTE PROGETTATI O MODIFICATI PER IMPIEGO MILITARE, E LORO COMPONENTI

```
8710 00
a.
             9301 00
             9305 90
            8407 34
b.
             8408 20
             8411 81
             8702 10 - 8702 90
             8703 21 - 8703 22 - 8703 23 - 8703 24
             8703 31 - 8703 32 - 8703 33 - 8703 90
             8704 21 - 8704 22 - 8704 31 - 8704 32
             8704 90
             8705 10 - 8705 20 - 8705 30 - 8705 90
             8708 40 - 8708 50 - 8708 99-
             8710 00
             9032 20
             8601 10 - 8601 20
c.
             8602 10 - 8602 90
             8605 00
             8606 91 - 8606 99
d.
             8710 00
             8701 90
e.
             8705 10 - 8705 90
             8710 00
f.
             8427 20
             8705 90
             8710 00
             8716 39
             8703 21 - 8703 22 - 8703 24 - 8703 31
g.
             8703 32 - 8703 33 - 8703 90
             8704 21 - 8704 22 - 8704 31 - 8704 32
             8704 90
             8705 90
h.
```

8716 40

```
1. 8701 20

8704 22 - 8704 23

8710 00

8716 31 - 8716 39 - 8716 90

NOTE. 4011 20 - 4011 91 - 4011 99

8407 34

8408 20

8606 91 - 8606 92 - 8606 99

8708 80

9032 10 - 9032 20
```

AGENTI TOSSICOLOGICI, "GAS LACRIMOGENI", RELATIVE APPARECCHIATURE, COMPONENTI, SOSTANZE E "TECNOLOGIE"

a.	2102	20			
	2818	20			
	2844	20			
	2918	19			
	2921	19	_	2921	21
	2926	90			
	2930	90			
	2931	00			
	2933	39	-	2933	90
	3002	90			
	3507	90			
	3823	90			
b.					
٩.	2931	00			
2.	2931	00			
c.					
1.	2926	90			
2.	2926	90			
	2930	90			
ã.	2914	70			
	2916	39			
d.	8424	89	-	8424	90
	8803	30			
	9306	30	_	9306	90

```
3002 10 - 3002 90
e.
              3004 40 - 3004 90
              4015 19 - 4015 90
              6111 30 - 6111 90
              6116 10
              6202 99
              6204 63
              6210 40 - 6210 50
              6211 43 - 6211 49
              6216 00
              6404 19
              6406 99
              6510 10
              8415 81 - 8415 82 - 8415 83 - 8415 90
              8421 39 - 8421 99
              9020,00
              9030 12
f.
              9027 10 - 9027 50 - 9027 90
              9030 10
g .
              3002 10 - 3002 90
              3504 00
              3507 90
              3913 90
h.
   1.
              3507 90
   2.
              3002 90
i.
              3704 00
              3705 20 - 3705 90
              3706 10 - 3706 90
              4901 10 - 4901 99
              4906 00
              4911 91 - 4911 99
              8471 93
              8473 30
              8524 21 - 8524 22 - 8524 23 - 8524 90
              8542 11 - 8542 20 - 8542 80
```

ESPLOSIVI E COMBUSTIBILI MILITARI, E LORO "ADDITIVI" "PRECURSORI"; E OSSIDANTI LIQUIDI

ě	∍.	3602	00						
ł	b .	3601	00						
	c.	3604	90						
`	•	3004	30						
(d.	2707							
		2710	00						
		2711							
		2804							
		2825							
		2928	00						
	e.	2808							
		2826	19						
		2849	90						
NOTE: 1.									
ä	а.								
	1.	7603	10						
	2.	2804	50						
		2849							
		7205							
		8104							
		8109							
		8112	11						
	3.	2829	11	-	2829	19	-	2829	90
	4.	2925	20						
	5.	2921							
	J .								
		2933							
		2934							
	6.	2850	00						
	7.	2933							
		2934	90						
	8.	2904	20						

9.	2921	51
10.	2921	51
11.	2925	20
12.	2833	69
13.	2914 2922	
14.	2904	20
15.	2921	51
16.	2933	39
17.	2933	69
18.	2928	00
19.	2829	90
20.	2933	69
21.	2825 2829	
22.	2829	
	2926 2933	
23.	2829	90
	2926 2933	
24.	2934	90
25.	2934	90
26.	2914 2927	
27.	2914 2927	

28.	2933 90	
29.	2904 20	
30.	2927 00 - 2931 0	0
31.	2904 20	
32.	2924 10	
b.	3601 00 3602 00 3606 90	
2.		
a.	3907. 20	
b.	3907 20	
c.	2905 50	
ď.	2909 19	
e.	2910 90 2926 90	
f.	2931 00	
g.	2912 19	
h.	2927 00 2929 10	
i.	2926 10 2927 00	
j.	2909 19	
k.	2909 20 2907 00	
1.	2909 20	
m _	2909 20 2927 00	

n.	3907	40
ο.	2926	10
p.	2926	10
q.	2933	90
r.	2918	21
s.	2916	39
t.	2841 2917 2918	19
u.	2933 4890	
v .	2933 4890	
₩. 1.	2931	00
2.	2931	00
3.	2931	00
×.	3907	20
у.	3907	20
z.	3907	20
aa.	3902	90
bb.	2916 2918	39 21
cc.	2931	00
dd.	29,24	10

	ee.	2821	10
	ff.	2921	42
3.		2707 2710 2711 2711	00 12
4.		2707 2710 2711 2804 2825 2928	00 19 10 10
5.	a.	2905	49
	b.	2905	49
	c.	2903	69
	d.	2909	20
	e.	3907	20
	f.	2925 2933	
	g.	2927	00
	h.	2933	90
	i.	2933	90
	j.	2933	90
	k.	2927	00
6.	a.	2908	90
	b.	3601	00

c.	2921	A A			
d .	2812				
	2921	19			
e.	3913	90			
f .	2834	21			
g .	2904	20			
h.	2909	30			
1.	2904	20			
j.	2904	20			
k.	2808	00			
1.	2921	42			
m.	2903	30			
n.	2711	12			
٥.	2804	40			
р.	2847	00			
q.	2805 3606				
	3000				
r.	2933	79	-	2933	90
s.	2917	19			
t.	2916	12			
u.	2931	00			
٧.	3912	20			
₩.	2920	90			
×.	2904	90			

у.	2921	29
z.	2920	90
aa.	2850 2908	
bb.	2920	90
cc.	2908	90
dd.	2924	21
ee.	2924	21
ff.	2924	21
gg.	2924	21
hh.	2921	44
ii.	2921	44
jj.	2905	50
kk.	2812	90

NAVI DA GUERRA, APPARECCHIATURE ED ACCESSORI NAVALI SPECIALI, E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI

a.	8906 8908										
b. 1.	8408	10									
2.	8501	34	_	8501	53						
3.	8408 8409		-	8408	90						
c.	8543 9014	20 80	<u>-</u>	8543 9014	80 90	-	8543	90			
ď.	3926 5608		-	5608	90						
e.	8526 8529 9014 9104	10 10	-	8529	90	-	9014	90			
₹.	3926 4016 8536 8544 9001	99 90 20	_	8544	51	_	8544	70			
9 -	8482	50	-	8482	80	-	8482 8482 8483	91	-	8482 8482	&0 99

"AEROMOBILI", VEICOLI AEREI SENZA EQUIPAGGIO, MOTORI AERO-NAUTICI ED APPARECCHIATURE PER "AEROMOBILI", RELATIVE APPARECCHIATURE E COMPONENTI, APPOSITAMENTE PROGETTATI O MODIFICATI PER IMPIEGO MILITARE

```
7007 11
a.
              8802 11 - 8802 12 - 8802 20 - 8802 30
              8802 40
              8803 10 - 8803 20 - 8803 30
ь.
             7007 11
              8802 11 - 8802 12 - 8802 20 - 8802 30
              8802 40
              8803 10 - 8803 20 - 8803 30
c.
              8407 10
              8409 10
              8411 11 - 8411 12 - 8411 21 - 8411 22
              8411 91
              8412 10 - 8412 90
d.
              8525 20
              8526 92
              8705 90
              8802 20 - 8802 30
              8805 10
e.
              8413 19 - 8413 60 - 8413 70 - 8413 91
              8481 80
              8803 30
f.
              8413 19
              8481 80
              8502 11 - 8502 12 - 8502 13
              8805 10
             3601 00
g.
              4015 19 - 4015 90
              6211 33 - 6211 39 - 6211 43 - 6211 49
              6506 10
              8481 10
              8803 30
              9020 00
              9401 10
h.
             8804 00
             8526 92
i.
             8804 00
             9014 20
             9020 00
٦.
             8542 00
```

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE NON SOTTOPOSTE AD AUTORIZZAZIONE IN ALTRI CAPITOLI DEL PRESENTE ELENCO, APPOSITAMENTE PROGETTATE PER IMPIEGO MILITARE E LORO COMPONENTI

a.	8543	80	_	8543	90			
b.	8540	89						
c.	8526 8527	90 10 10 39		8525				
				8529 8543				
	9030							
d.	8520 8522 8525 8526	90 20	_	8526	91			
	8527 8529	39		0020	,			
			_	8543	90			
	9030							
e.	8517 8537 8538		_	8517	90			
۴.	4911	99						
				8301		-	8301	90
	8542	80	_	8542	90			
g.	8542	19	-	8542	80			
h.	8534 8542 8542	19						
1.	8471 8526 8471		_	8526	92			

MATERIALI E COSTRUZIONI BLINDATE O DI PROTEZIONE. APPOSITAMENTE PROGETTATI PER USO MILITARE

a.	3926	90								
	7326	90								
	7616									
b.	6810	91								
	7308	90								
	7610	90								
	9406	00								
c.	6506	10								
d.	3926									
	6211	33	 6211	39	-	6211	43	-	6211	49
	6914	90								
	7616									
	7806									

Categoria 14

"MATERIALI SPECIALIZZATI PER L'ADDESTRAMENTO MILITARE"

O PER LA SIMULAZIONE DI SCENARI MILITARI, LORO COMPONENTI

ED ACCESSORI APPOSITAMENTE PROGETTATI

NOTE:	1.	8526 10 - 8526 91 - 8526 92	
		8528 10 - 8528 20	
		8543 20	
		8705 90	
		8716 40	
		8805 20	
		9023 00	
	2.	9023 00	
	3.	9023 00	

APPARECCHIATURE PER LA VISIONE DI IMMAGINI O DI CONTROMISURA, APPOSITAMENTE PROGETTATE PER USO MILITARE, E LORO COMPONENTI ED ACCESSORI

```
8521 10 - 8521 90
        a.
                      8522 90
                      8525 30
        b.
                      8529 -90
                      9006 30 - 9006 91
                      9007 11 - 9007 19 - 9007 91
                      9010 10 - 9010 20 - 9010 90
        C.
                      8540 20 - 8540 89
                      9002 19
                      9005 10 - 9005 80 - 9005 90
                      9013 10 - 9013 90
        ď.
                      8418 69 - 8418 99
                      8521 90
                      8525 30
                      8540 20 - 8540 81 - 8540 89
                      8541 40
                      9002 19
                      9005 90
                      9013 10 - 9013 90
                      8526 10
        e.
                      8529 10 - 8529 90
        f.
                      8540 20 - 8540 30 - 8540 89 - 8540 91
                      8540 99
                      8541 40
NOTA:
                      8540 10 - 8540 20 - 8540 30 - 8540 89
                      8540 91 - 8540 99
                      9006 69 - 9006 99
```

PEZZI FORGIATI, PEZZI FUSI E SEMILAVORATI APPOSITAMENTE PROGETTATI PER I PRODOTTI SOTTOPOSTI AD AUTORIZZAZIONE NEI CAPITOLI 1. 2, 3, 4, 6, 10, 23 E 26 DEL PRESENTE ELENCO

```
7207 00

7304 00

7305 00

7325 99

7326 00

8407 90

8409 10

8411 91

8411 99

8542 90

8543 90

8803 10 - 8803 20 - 8803 30 - 8803 90

9305 10 - 9305 90

9306 30 - 9306 90
```

Categoria 17

APPARECCHIATURE VARIE, MATERIALI E "BIBLIOTECHE" E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI

```
9020 90
a.
             9093 00
             7308 10
Ь.
             7610 90
              8429 11 - 8429 19 - 8429 20 - 8429 30
             8429 40
              8430 10
              8431 49
              8479 89 - 8479 90
             3208 10 - 3208 20 -3208 90
c.
              8547 90
              8708 92
              8421 21 - 8421 99
d.
              8428 90
              8430 50 - 8430 62 - 8430 69
              8431 39 - 8431 49
              8502 12 - 8502 13
              8503 00
```

```
e. 8479 89 - 8479 90
8537 10
f. 3704 00
3705 20 - 3705 90
3706 10 - 3706 90
4901 10 - 4901 99
4906 00
4911 91 - 4911 99
8471 93
8473 30
8524 21 - 8524 22 - 8524 23 - 8524 90
8542 11 - 8542 20 - 8542 80
```

APPARECCHIATURE E TECNOLOGIA PER LA "PRODUZIONE" DI PRODOTTI INCLUSI NEL PRESENTE ELENCO

```
8456 10 - 8456 20 - 8456 30 - 8456 90
a.
             8457 10 - 8457 20 - 8457 30
b.
             8458
             8459
             8460
             8543 80
             9024 10 - 9024 80
             9027 80
             9031 80
             9406
             3704 00
C.
             3705 20 - 3705 90
             3706 10 - 3706 90
             4901 10 - 4901 99
             4906 00
             4911 91 - 4911 99
             8471 93
             8473 30
             8524 21 - 8524 22 - 8524 23 - 8524 90
             8542 11 - 8542 20 - 8542 80
```

```
d.
                         3704 00
                         3705 20 - 3705 90
                         3706 10 - 3706 90
                         4901 10 - 4901 99
                         4906 00
                         4911 91 - 4911 99
                         8471 93
                         8473 30
                         8524 21 - 8524 22 - 8524 23 - 8524 90
                         8542 11 - 8542 20 - 8542 80
                         8419 89 - 8419 90
NOTE:
                         8421 29 - 8421 39 - 8421 99
                         8479 81 - 8479 89 - 8479 90
                         8502 40
                         8503 00
```

APPARECCHIATURE CRIOGENICHE E "SUPERCONDUTTORI" E LORO COMPONENTI ED ACCESSORI APPOSITAMENTE PROGETTATI

3917 39 - 3917 40

```
3923 30
8418 99
b. 8501 10
8518 40 - 8518 90
8527 19
8529 90
8541 50 - 8541 90
8542 80 - 8542 90
```

a.

SISTEMI D'ARMA AD ENERGIA DIRETTA, APPARECCHIATURE ASSOCIATE O DI CONTROMISURA E 'MODELLI DI COLLAUDO, E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI

	a.	8539	39					
		9001	90					
		9002	90					
		9013	20					
		9301						
		9305	90					
	b.	8543		_	8543	90		
		9301						
		9305	90					
	c.	8529						
				-	8543	90		
		9301						
		9305	90					
	d.	8526						
		8527						
		8529						
		8536						
		8538			0544		5544	
		8541		_	8541	50	- 8541	90
		8543 9301						
		9305						
	e.			-	8543	90		
		9023	00					
NOTE	•							
NOTE:	1	0040						
	a.	9013	20					
	b.	9022	29	-	9022	90		
	c.	8525	10	-	8525	20		
	2.							
	a.	8504	50					
		8532	29					
		8535	30	-	8535	90		
		8536	50					
		8539	39					
		8543	B0	-	8543	90		
		9001						
		9022	29					
			106					

```
b.
            8526 10
            8543 80 - 8543 90
            9013 20
            9014 20
            9015 10
c.
            9027 30 - 9027 50 - 9027 80
            9030 10
            9031 40
            8529 10
d.
            8541 30 - 8541 40 - 8541 50
            8543 80
            9002 90
            9013 20
            9015 10
            9022 19 - 9022 90
            9027 30 - 9027 50
            9030 10
            9031 40
            8541 40 - 8541 50
e.
            8543 80
            9027 50
            9031 40
f.
            9002 20 - 9002 90
            9027 50
            9031 40
            8543 80
g.
h.
            8412 10
i.
            8504 50
            8543 10
j.
            8543 80
k.
            7108 13
            7115 90
            7607 20
```

"SOFTWARE"

a. 8524 21 - 8524 22

b.

1. 8524 23

2. 8524 90

Categoria 26

SISTEMI D'ARMA AD ENERGIA CINETICA ED APPARECCHIATURE ASSOCIATE, E LORO COMPONENTI APPOSITAMENTE PROGETTATI

a.	8526	10	-	8526	92
	9301	00			
	9306	90			
b .	3704	00			
	3705	00			
	8805	10			
	9302	00			
	9303	90			
	9305	90			

95A5377

DOMENICO CORTESANI, direttore

FRANCESCO NOCITA, redåttore ALFONSO ANDRIANI, vice redattore

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO

LIBRERIE CONCESSIONARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA LA GAZZETTA UFFICIALE

ABRUZZO

♦ CHIETI LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI Via A. Herio, 21

♦ L'AQUILA LIBRERIA LA LUNA Viale Persichetti, 9/A

♦ LANCIANO LITOLIBROCARTA Via Renzetti, 8/10/12

PESCARA
 LIBRERIA COSTANTINI DIDATTICA
 Corso V. Emanuele, 146
 LIBRERIA DELL'UNIVERSITÀ
 Via Galilei (ang. via Gramsci)

♦ SULMONA LIBRERIA UFFICIO IN Circonvallazione Occidentale, 10

BASILICATA

♦ MATERA LIBRERIA MONTEMURRO Via delle Beccherie, 69

POTENZA LIBRERIA PAGGI ROSA Via Pretoria

CALABRIA

♦ CATANZARO LIBRERIA NISTICÒ Via A. Daniele, 27

COSENZA LIBRERIA DOMUS Via Monte Santo, 51/53 PALMI

LIBRERIA IL TEMPERINO Via Roma, 31

♦ REGGIO CALABRIA LIBRERIA L'UFFICIO Via B. Buozzi, 23/A/B/C

VIBO VALENTIA LIBRERIA AZZURRA Corso V Emanuele III

CAMPANIA

O ANGRI CARTOLIBRERIA AMATO Via dei Goti, 11

AVELLINO AVELLINO
LIBRERIA GUIDA 3
Via Vasto, 15
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
Via Matteotti, 30/32
CARTOLIBRERIA CESA
Via G. Nappi, 47

♦ BENEVENTO BENEVENTO
LIBRERIA LA GIUDIZIARIA
Via F. Paga, 11
LIBRERIA MASONE
Viale Rettori, 71

CASERTA LIBRERIA GUIDA 3 Via Caduti sul Lavoro, 29/33 ♦ CASTELLAMMARE DI STABIA

LINEA SCUOLA S a.s. Via Raiola, 69/D CAVA DEI TIRRENI

LIBRERIA RONDINELLA Corso Umberto I, 253

ISCHIA PORTO LIBRERIA GUIDA 3 Via Sogliuzzo

NAPOLI LIBRERIA L'ATENEO Viale Augusto, 168/170 LIBRERIA GUIDA 1 Via Portalba, 20/23 LIBRERIA GUIDA 2 LIBRERIA GUIDA 2
Via Merliani, 118
LIBRERIA I B.S
Salita del Casale, 18
LIBRERIA LEGISLATIVA MAJOLO
Via Caravita, 30
LIBRERIA TRAMA
Piazza Cavour, 75

NOCERA INFERIORE LIBRERIA LEGISLATIVA CRISCUOLO Via Fava, 51 POLLA CARTOLIBRERIA GM Via Crispi

SALERNO LIBRERIA GUIDA Corso Garibaldi, 142

EMILIA-ROMAGNA

♦ BOLOGNA

LIBRERIA GIURIDICA CERUTI Piazza Tribunali, 5/F VIA Castiglione, 1/C
EDINFORM S a.s.
Via Farini, 27

♦ CARPI LIBRERIA BULGARELLI Corso S. Cabassi, 15

CESENA LIBRERIA BETTINI Via Vescovado, 5

FERRARA LIBRERIA PASELLO Via Canonica, 16/18

♦ FORLÌ LIBRERIA CAPPELLI Via Lazzaretto, 51 LIBRERIA MODERNA Corso A. Diaz, 12

MODENA LIBRERIA GOLIARDICA Via Emilia, 210

PARMA LIBRERIA PIROLA PARMA Via Farini, 34/D

PIACENZA NUOVA TIPOGRAFIA DEL MAINO Via Quattro Novembre, 160

Via Quattro Novembre RAVENNA LIBRERIA RINASCITA Via IV Novembre, 7 REGGIO EMILIA LIBRERIA MODERNA Via Farini, 1/M

RIMINI LIBRERIA DEL PROFESSIONISTA Via XXII Giugno, 3

FRIULI-VENEZIA GIULIA

♦ GORIZIA CARTOLIBRERIA ANTONINI VIA MAZZINI, 16

PORDENONE LIBRERIA MINERVA Piazzale XX Settembre, 22/A

TRIESTE LIBRERIA EDIZIONI LINT Via Romagna, 30 LIBRERIA TERGESTE Piazza Borsa, 15 (gall Tergesteo)
LIBRERIA INTERNAZIONALE ITALO SVEVO Corso Italia, 9/F

UDINE LIBRERIA BENEDETTI Via Mercatovecchio, 13 LIBRERIA TARANTOLA Via Vittorio Veneto, 20

LAZIO

♦ FROSINONE CARTOLIBRERIA LE MUSE Via Marittima, 15

LATINA LIBRERIA GIURIDICA LA FORENSE Viale dello Statuto, 28/30

RIETI LIBRERIA LA CENTRALE Piazza V Emanuele, 8

ROMA Viale G. Cesare, 51/E-F-G
LIBRERIA GABRIELE MARIA GRAZIA
C/O Pretura Civile, piazzale Clodio LA CONTABILE
Via Tuscolana, 1027
LIBRERIA IL TRITONE
Via Tritone, 61/A

LIBRERIA L'UNIVERSITARIA Viale Ippocrate, 99
LIBRERIA ECONOMICO GIURIDICA
Via S. Maria Maggiore, 121
CARTOLIBRERIA MASSACCESI
Viale Manzoni, 53/C-D
LIBRERIA MEDICHINI
Via Marcentoria Colorno 68/70 Via Marcantonio Colonna, 68/70 LIBRERIA DEI CONGRESSI Viale Civiltà Lavoro, 124

SORA LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI Via Abruzzo, 4

TIVOLI LIBRERIA MANNELLI Viale Mannelli, 10 VITERRO

VIIERBO LIBRERIA DE SANTIS VIA Venezia Giulia, 5 LIBRERIA "AR" Palazzo Uffici Finanziari - Pietrare

LIGURIA

♦ CHIAVARI CARTOLERIA GIORGINI Piazza N.S dell'Orto, 37/38

GENOVA LIBRERIA GIURIDICA BALDARO Via XII Ottobre, 172/R

IMPERIA LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI Viale Matteotti, 43/A-45 LA SPEZIA

CARTOLIBRERIA CENTRALE Via dei Colli, 5 ♦ SAVONA

LIBRERIA IL LEGGIO Via Montenotte, 36/R

LOMBARDIA

♦ BERGAMO LIBRERIA ANTICA E MODERNA LORENZELLI Viale Giovanni XXIII, 74

♦ BRESCIA LIBRERIA QUERINIANA Via Trieste, 13

♦ BRESSO CARTOLIBRERIA CORRIDONI Via Corridoni, 11

BUSTO ARSIZIO CARTOLIBRERIA CENTRALE BORAGNO Via Milano, 4

COMO LIBRERIA GIURIDICA BERNASCONI Via Mentana, 15 NANI LIBRI E CARTE Via Cairoli, 14 **CREMONA**

LIBRERIA DEL CONVEGNO Corso Campi, 72 GALLARATE

GALLARATE
LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI
PIAZZA Risorgimento, 10
LIBRERIA TOP OFFICE
Via Torino, 8

LECC0 LIBRERIA PIROLA MAGGIOLI Corso Mart. Liberazione, 100/A LODI

LA LIBRERIA S.as Via Defendente, 32

♦ MANTOVA LIBRERIA ADAMO DI PELLEGRINI Corso Umberto I, 32

MILANO LIBRERIA CONCESSIONARIA IPZS-CALABRESE Galleria V. Emanuele II, 15

♦ MONZA
LIBRERIA DELL'ARENGARIO
Via Mapelli, 4

PAVIA LIBRERIA INTERNAZIONALE GARZANTI Palazzo dell'Università

SQNDRIO LIBRERIA ALESSO Via Caimi, 14

Segue: LIBRERIE CONCESSIONARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA LA GAZZETTA UFFICIALE

VARESE LIBRERIA PIROLA DI MITRANO Via Albuzzi, 8

MARCHE

♦ ANCONA LIBRERIA FOGOLA Piazza Cavour, 4/5/6

ASCOLI PICENO

LIBRERIA PROSPERI Largo Crivelli, 8 MACERATA LIBRERIA UNIVERSITARIA Via Don Minzoni, 6

PESARO LIBRERIA PROFESSIONALE MARCHIGIANA Via Mameli, 34

S. BENEDETTO DEL TRONTO LA BIBLIOFILA Viale De Gasperi, 22

MOLISE

♦ CAMPOBASSO CENTRO LIBRARIO MOLISANO Viale Manzoni, 81/83 LIBRERIA GIURIDICA DI.E.M. Via Capriglione, 42-44

PIEMONTE

♦ ALBA CASA EDITRICE ICAP Via Vittorio Emanuele, 19

ALESSANDRIA LIBRERIA INTERNAZIONALE BERTOLOTTI Corso Roma, 122

LIBRERIA BORELLI Corso V. Alfieri, 364

BIELLA LIBRERIA GIOVANNACCI Via Italia, 14

CUNEO CASA EDITRICE ICAP Piazza dei Galimberti, 10 NOVARA

EDIZIONI PIROLA E MODULISTICA Via Costa, 32

TORINO CARTIERE MILIANI FABRIANO Via Cavour, 17

VERBANIA LIBRERIA MARGAROLI Corso Mameli, 55 - Intra

PUGLIA

ALTAMURA LIBRERIA JOLLY CART Corso V. Emanuele, 16 BARI

BARI
CARTOLIBRERIA QUINTILIANO
Via Arcidiacono Giovanni, 9
LIBRERIA PALOMAR
Via P. Amedeo, 176/B
LIBRERIA LATERZA GIUSEPPE & FIGLI
Via Sparano, 134
LIBRERIA FRATELLI LATERZA
Via Crisanzio, 16
RBININISI

BRINDISI LIBRERIA PIAZZO
Piazza Vittoria, 4
CERIGNOLA
LIBRERIA VASCIAVEO
Via Gubbio, 14

FOGGIA LIBRERIA ANTONIO PATIERNO Via Dante, 21

LECCE LIBRERIA LECCE SPAZIO VIVO Via Palmieri, 30 MANFREDONIA

LIBRERIA IL PAPIRO Corso Manfredi, 126

MOLFETTA LIBRERIA IL GHIGNO Via Campanella, 24 **♦ TARANTO** LIBRERIA FUMAROLA Corso Italia, 229

SARDEGNA

ALGHERO LIBRERIA LOBRANO Via Sassari, 65

CAGLIARI LIBRERIA F.LLI DESSI Corso V. Emanuele, 30/32

ORISTANO LIBRERIA CANU Corso Umberto I, 19

SASSARI LIBRERIA AKA Via Roma, 42 LIBRERIA MESSAGGERIE SARDE Piazza Castello, 11

SICILIA

ALCAMO

ACIREALE CARTOLIBRERIA BONANNO Via Vittorio Emanuele, 194 LIBRERIA S.G.C. ESSEGICI S.a.s. Via Caronda, 8/10

AGRIGENTO TUTTO SHOPPING Via Panoramica dei Templi, 17

LIBRERIA PIPITONE Viale Europa, 61 **CALTANISSETTA**

LIBRERIA SCIASCIA Corso Umberto I, 111 CASTELVETRANO

CARTOLIBRERIA MAROTTA & CALIA Via Q. Sella, 106/108

CATANIA LIBRERIA ARLIA LIBRERIA ARLIA
VIA VITORIO Emanuele, 62
LIBRERIA LA PAGLIA
VIA Etnea, 393
LIBRERIA ESSEGICI
VIA F. RISO, 56

ENNA LIBRERIA BUSCEMI Piazza Vittorio Emanuele, 19

GIARRE LIBRERIA LA SENORITA Corso Italia, 132/134

MESSINA LIBRERIA PIROLA MESSINA Corso Cavour, 55

PALERMO LIBRERIA CICALA INGUAGGIATO Via Villaermosa, 28 LIBRERIA FORENSE LIBRERIA FORENSE
Via Maqueda, 185
LIBRERIA MERCURIO LI.CA.M.
Piazza S. G. Bosco, 3
LIBRERIA S.F. FLACCOVIO
Piazza V. E. Orlando, 15/19
LIBRERIA S.F. FLACCOVIO
Via Ruggero Settimo, 37
LIBRERIA FLACCOVIO DARIO
Viale Ausonia, 70
LIBRERIA SCHOOL SERVICE
Via Galletti, 225
PACLISA

RAGUSA CARTOLIBRERIA GIGLIO Via IV Novembre, 39

S. GIOVANNI LA PUNTA LIBRERIA DI LORENZO VIA ROMA, 259

TRAPANI LIBRERIA LO BUE Via Cascio Cortese, 8 LIBRERIA GIURIDICA DI SAFINA Corso Italia, 81

TOSCANA

♦ AREZZO LIBRERIA PELLEGRINI Via Cavour, 42

LIBRERIA ALFANI Via Alfani, 84/86 R

LIBRERIA MARZOCCO Via de' Martelli, 22 R LIBRERIA PIROLA «già Etruria» Via Cavour, 46 R

GROSSETO NUOVA LIBRERIA S.n.c. Via Mille, 6/A

LIVORNO LIBRERIA AMEDEO NUOVA Corso Amedeo, 23/27 LIBRERIA IL PENTAFOGLIO Via Fiorenza, 4/B

LUCCA LIBRERIA BARONI ADRI Via S. Paolino, 45/47 LIBRERIA SESTANTE Via Montanara, 37

MASSA LIBRERIA IL MAGGIOLINO Via Europa, 19

LIBRERIA VALLERINI Via dei Mille, 13

PISTOIA LIBRERIA UNIVERSITARIA TURELLI Via Macallè, 37

PRATO LIBRERIA GORI Via Ricasoli, 25

S!ENA LIBRERIA TICCI Via Terme, 5/7

VIAREGGIO LIBRERIA IL MAGGIOLINO Via Puccini, 38

TRENTINO-ALTO ADIGE

BOLZANO LIBRERIA EUROPA Corso Italia, 6

TRENTO LIBRERIA DISERTORI Via Diaz, 11

UMBRIA

♦ FOLIGNO LIBRERIA LUNA Via Gramsci, 41

PERUGIA LIBRERIA SIMONELLI Corso Vannucci, 82 LIBRERIA LA FONTANA Via Sicilia, 53

TERNI LIBRERIA ALTEROCCA Corso Tacito, 29

VENETO

CONEGLIANO LIBRERIA CANOVA Corso Mazzini, 7

PADOVA PAUSVA
IL LIBRACCIO
Via Portello, 42
LIBRERIA DIEGO VALERI
Via Roma, 114
LIBRERIA DRAGHI-RANDI
Via Cavour, 17/19

ROVIGO CARTOLIBRERIA PAVANELLO Piazza V. Emanuele, 2

TREVISO
CARTOLIBRERIA CANOVA
Via Calmaggiore, 31
LIBRERIA BELLUCCI
Viale Monfenera, 22/A

VENEZIA
VENEZIA
CENTRO DIFFUSIONE PRODOTTI I.P Z.S.
S. Marco 1893/B - Campo S. Fantin
LIBRERIA GOLDONI
S. Marco 4742/43

VERONA
LIBRERIA GIURIDICA EDITRICE
VIA COSTA, 5
LIBRERIA GROSSO GHELFI BARBATO
VIA G. Carducci, 44
LIBRERIA LE.G.I S.

Via Adigetto, 43
ViCENZA
LIBRERIA GALLA 1880
Corso Palladio, 11

MODALITÀ PER LA VENDITA

- La «Gazzetta Ufficiale» e tutte je altre pubblicazioni ufficiali sono in vendita al pubblico:
 presso l'Agenzia dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato in ROMA, plazza G. Verdi, 10;
 presso le Librerie concessionarie indicate nelle pagine precedenti.

Le richieste per corrispondenza devono essere inviate all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Direzione Marketing e Commerciale -Piazza G. Verdi, 10 - 00100 Roma, versando l'importo, maggiorato delle spese di spedizione, a mezzo del c/c postale n. 387001. Le inserzioni, come da norme riportate nella testata della parte seconda, si ricevono in Roma (Ufficio inserzioni - Piazza G Verdi, 10) e presso le librerie concessionarie consegnando gli avvisi a mano, accompagnati dal relativo importo.

PREZZI E CONDIZIONI DI ABBONAMENTO - 1995

Gli abbonamenti annuali hanno decorrenza dal 1º gennaio al 31 dicembre 1995 i semestrali dal 1º gennaio al 30 giugno 1995 e dal 1º luglio al 31 dicembre 1995

ALLA PARTE PRIMA - LEGISLATIVA

Ogni tipo di abbonamento comprende gli indici mensili

Tipo A - Abbonamento ai fascicoli della serie generale, inclusi i supplementi ordinari - annuale	Tipo D - Abbonamento ai fascicoli della serie speciale destinata alle leggi ed ai regolamenti regionali - annuale
destinata agli atti delle Comunità europee: - annuale	delle quattro serie speciali - annuale
Integrando il versamento relativo al tipo di abbonamento della Gazzetta Uffic l'Indice repertorio annuale cronologico per materie 1995.	iale, parte prima, prescelto con la somma di L. 98.000, si avrà diritto a ricevere
Prezzo di vendita di un fascicolo della serie generale	,
Prezzo di vendita di un fascicolo delle serie speciali I, II e III, ogni 16	pagine o frazione L. 1.300
Prezzo di vendita di un fascicolo della IV serie speciale «Concorsi ed e	osami» L. 2.550
Prezzo di vendita di un fascicolo indici mensili, ogni 16 pagine o frazio	ne
Supplementi ordinari per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pagine	o frazione
Supplementi straordinari per la vendita a fascicoli separati, ogni 16 pag	ine o frazione
	rio «Bollettino delle estrazioni»
Supplemento straordinario	o «Conto riassuntivo del Tesoro»
Abbonamento annuale	L. 81.000 L. 7.350
	su MICROFICHES - 1995 ementi ordinari - Serie speciali)
Abbonamento annuo mediante 52 spedizioni settimanali raccomandate	
Vendita singola: per ogni microfiches fino a 96 pagine cadauna	
per ogni 96 pagine successive Spese per imballaggio e spedizione raccomandata	
N.B. — Le microfiches sono disponibili dal 1º gennaio 1983. — Per l'es	
ALLA PARTE S	ECONDA - INSERZIONI
Abbonamento annuale	
l prezzi di vendita, in abbonamento ed a fascicoli separati, per l'e compresi i fascicoli dei supplementi ordinari e straordinari, son	estero, nonché quelli di vendita dei fascicoli delle annate arretrate, no raddoppiati.
L'importo degli abbonamenti deve essere versato sul c/c postale n. fascicoli disguidati, che devono essere richiesti all'Amministrazio trasmissione di una fascetta del relativo abbonamento.	387001 intestato all'Istrtuto Poligrafico e Zecca dello Stato. L'invio dei one entro 30 giorni dalla data di pubblicazione, è subordinato alla

Per informazioni o prenotazioni rivolgersi all'istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - Piazza G. Verdi, 10 - 00100 ROMA abbonamenti 🕿 (08) 85082149/85082221 - vendita pubblicazioni 🕿 (06) 85082150/85082276 - inserzioni 🕿 (06) 85082145/85082189



* 4 1 1 2 0 0 2 2 1 0 9 5 *